أكريل فلكس ٢٠٠

دهان مطاطى فائق المرونة ومقاومة لنفاذ الماء.

الوصف:

أكريل فلكس ٢٠٠ دهان أساسه مستحلب مائى لمواد راتنجية مطاطية وأكريليكية وإضافات خاصة.

مجال الاستعمال:

- دهان نهائى عازل للماء لأسطح المبانى المختلفة مثل الأسطح الخرسانية والخشبية والطوب والأسبستوس.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض (ألوان أخرى حسب الطلب)
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٧ ± ٠,٠١
- اللزوجة	٥٠ - ٧٠ بواز
- الرقم الأيدروجينى	٧,٥ - ٨,٥

طريقة الإستعمال:

- يجب أن تكون الأسطح المراد دهانها خالية من الأتربة والزيوت و الشحوم و الأجزاء المفككة أو الضعيفة.
- تدهن الأسطح المسامية بوجه تحضيري من أكريل فلكس ٢٠٠ المخفف بالماء بنسبة ١:٣ بالحجم.
- يمكن دهان أكريل فلكس ٢٠٠ بالفرشاة أو الرولة ويجب دهان الوجه الثانى بعد ساعات قليلة من الوجه الأول وفقاً لدرجة الحرارة والرطوبة ويفضل دهان الوجه الثانى فى اتجاه عمودى على الوجه الأول.
- تنظف الأدوات المستعملة بالماء.

معدل الاستهلاك: ٥٠٠ - ٦٠٠ جم/م٢/وجه.

التخزين: لمدة ستة اشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠كجم.

اكريليك ٢٨٠

أكريليك ماستيك من مركب واحد دائم المرونة.

مجال الاستخدام:

- يستعمل لحشو فواصل التمدد والفواصل بين العناصر المختلفة بجميع أنواعها.
- مناسب لحشو الفواصل التي تتعرض لتمدد أو إنكماش لا يزيد على ١٥ ٪.
- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٣٤.

المميزات:

- قوي الالتصاق بالأسطح الخشبية والأسمنتية والطوب والأسطح المعدنية.

الخواص الفنية (عند٢٥ ° م):

- اللون	أبيض - رمادي (ألوان أخرى حسب الطلب)
- القوام	غير قابل للتسييل
- نسبة المواد الصلبة	٧٨ ٪ + ١ ٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٤٥ ± ٠,٠٥
- الجفاف السطحي	٢٠ دقيقة
- الجفاف النهائي	٧ أيام
- الصلادة (Shore A)	٥٠ - ٦٠
- الانبثاقية	٢ جم / ثانية
- استعادة الطول الأصلي	٧٥ ٪ متوسط
- فاقد الالتصاق	٢٥ ٪ حد أقصى
- الاستطالة عند الكسر	٦٣٥ ٪
- الانكماش الحجمي	٥ ٪ طبقاً للمواصفات الأمريكية ASTM C ٧٣٣
- الالتصاق	لا تلتصق المادة بشريحة من البلاستيك
- معدل الاستهلاك	١٥٠ جم / للمتر الطولي لقطاع ٢ ×٢ سم

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون جميع الفواصل صلدة وخالية من الأتربة والمواد الدهنية وينصح بدهان أسطح الفواصل بوجه تحضيري من محلول أكريليك ٢٨٠ المخفف بالماء (حوالي ١ : ٢) وتترك لتجف.
- يتم فك المبسم وقطع الجزء العلوي من الخرطوشة ووضعها داخل مسدس الضغط ثم يقطع الجزء العلوي من المبسم قطعاً مائلاً ويثبت المبسم في الخرطوشة.
- تملأ الفواصل بمادة أكريليك ٢٨٠ ويسوى السطح بفرشة ناعمة مبللة بالماء والصابون.

التخزين: تسعة أشهر من تاريخ الإنتاج في ظروف تخزين جيدة.

العبوات: ٥ كجم أو خراطيش ٣٠٠ مللي لتر بألوان مختلفة.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

اديبوند (٠٥)

مركب جاهز للاستعمال لتقوية الاسطح الخرسانية.

المواصفات العامة:

اديبوند (٠٥) هو مسحوق جاهز للاستعمال اساسه اسمنتي و اضافات كيميائية و حبيبات ذات مقاومة عالية للبري و الاحتكاك.

مجال الاستعمال :

- أرضيات المخازن.
- الجراجات و أماكن الانتظار.
- المحلات التجارية . الفنادق . المدارس . المسارح و المستشفيات.

الخواص الفنية: عند ٢٥°م

- اللون	رمادي
- الكثافة (للمسحوق)(كجم/لتر)	١,٦٥ ±٠,١
(للمونة متصلدة)(كجم/لتر)	٢,٢ ±٠,١
- معد ل الاستهلاك	٣ - ٥ كجم/م٢ للمرحلتين معا

طريقة الاستخدام:

- تصب الارضية بخرسانة قياسية بالسمك المطلوب. و يراعى الاعتناء بتصميم جيد للمكونات مع استعمال اضافة مقللة للمياه. و تكون نسبة المياه للاسمنت لا تزيد عن ٠,٤ لتفادي ظاهرة نضح الخرسانة (اي تكون طبقة مياه فوق سطحها) و في حالة تكون اي مياه سطحية يجب ازالتها بمنشفة مناسبة و يراعى ان تكون اعمال الدمك و التسوية ميكانيكية.
- يتم تطبيق مادة اديبوند (٠٥) عندما تكون خرسانة الارضية جاهزة و يحدث ذلك عندما نغرس الابهام في الخرسانة فيترك علامة عمقها ٣ - ٥ مم.
- يتم وضع اديبوند (٠٥) على مرحلتين :

١-توزع نصف الكمية بانتظام و تترك حتى يتغير اللون نتيجة امتصاص المياه ثم تدمك في سطح الخرسانة.

٢-يرش باقي الكمية بتوزيع منتظم وتترك حتى يتغير لونها و يصبح داكنا ثم يتم التشطيب بالهليكوبتر.

- يتم المعالجة مباشرة بأحد المنتجات المناسبة مثل كيوراسول .
- تغسل الادوات المستعملة عند نهاية العمل مباشرة بالمياه.

ملحوظة : (في حالة معدل الاستهلاك ٣ كجم /م٢ فقط يمكن تنفيذ المادة على مرحلة واحدة)

التخزين: : لمدة ٦ شهور في ظروف تخزين مناسبة و في مكان جاف.

العبوات: شكاير ٥٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أديبوند ٦٥

لاصق عالي الجودة متعدد الأغراض للخرسانة والمونة.

مواصفات عامة:

- أديبوند٦٥ لاصق متعدد الأغراض أساسه لاتكس البوتادين ستيرين(SBR) يضاف للخرسانة والمونة الاسمنتية لتحسين خواصها بصفة عامة وزيادة قوة الالتصاق بموادالبناء المختلفة بصفة خاصة.
- الاديبوند٦٥ يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٦٣١ والمواصفات الفنية للمصنع CMBI ٢٠١٢

مجال الاستعمال:

- يستخدم الاديبوند٦٥ عى نطاق واسع في الاعمال الداخلية والخارجية.
- إضافة لإنتاج روبة الاديبوند٦٥ التي تستعمل للحام الخرسانة القديمة بالخرسانة الجديدة ولحام مونة البياض الاسمنتي على الاسطح الخرسانية الناعمة ولحام الأرضيات الخرسانية (سكريد) ذات الاسماك الصغيرة فوق الأرضيات الخرسانية السابق صبها.
- إضافة لإنتاج مونة الاديبوند٦٥ التي تستعمل لأعمال الترميم وملء أماكن التعشيش في الخرسانة وعمل الأرضيات الخرسانية ذات المقاومة العالية وذات الأسماك القليلة وكذا في أعمال البياض المعرض لعوامل وإجهادات غير عادية وأعمال لصق البلاط والسيراميك والرخام الصناعي وأعمال تثبيت وصلات المياه والمجاري.
- يستعمل الاديبوند٦٥ كدهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الاسمنتية بعد تخفيفه بالماء.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- نسبة المواد الصلبة	٤٧ ± ٣٪
- الرقم الأيدروجيني	٧,٥ ±١,٥
- أقل درجة لتكوين غشاء رقيق من اللاتكس	٤°م
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٢ ± ٠,٠٢

طريقة الاستخدام:

روبة الأديبوند٦٥:

- يخفف الأديبوند ٦٥ : بالماء بنسبة حوالي١:٣ ويخلط مع مخلوط الأسمنت والرمل (أسمنت إلى رمل بنسبة ١:١) ويمزج جيدا حتى الوصول إلى القوام المطلوب وتوضع المونة قبل تمام جفاف طبقة الروبة (معدل الاستهلاك حوالي ٠,٢٥ كجم/م٢).

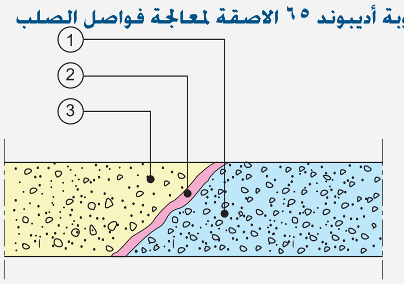
مونة الأديبوند ٦٥:

- يخلط الأديبوند٦٥ المخفف بالماء بنسبة ١:٤ إلى ١:٦ مع مخلوط الأسمنت والرمل (والزلط) حتى الوصول إلى القوام المطلوب وتستعمل مونة الأديبوند ٦٥ فوق طبقة الطرطشة من روبة الأديبوند٦٥ قبل تمام جفافها (معدل الاستهلاك حوالي ٣٠ - ٤٠ كجم/م٣).
- تنظف المعدات بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ٦ شهور في ظروف تخزين مناسبة.

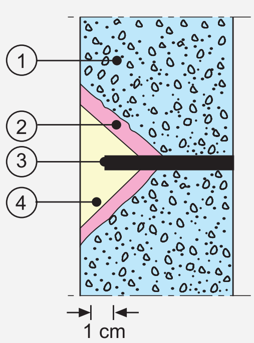
العبوات: ٠,٩ كجم، ٥كجم، ٢٠ كجم.

روبة أديبوند ٦٥ الاصقة لمعالجة فواصل الصلب



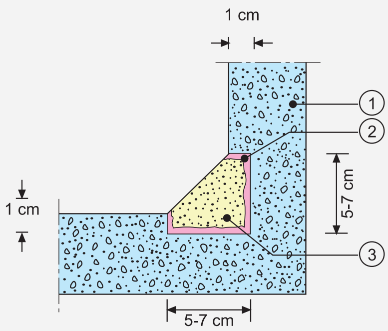
١-خرسانة قديمة.
٢-روبة أديبوند ٦٥ الاصقة.
٣-خرسانة مستجدة.

علاج أماكن الزراجين



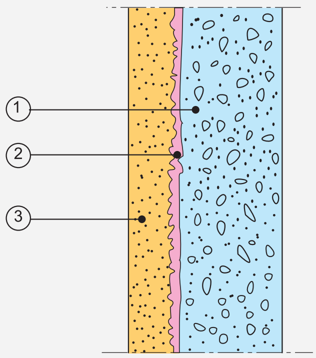
١-حائط خرسانة مسلحة.
٢-روبة أديبوند ٦٥ الاصقة.
٣-حديد الزراجين.
٤-مونة أديبوند ٦٥

الوزرات اللازمة لأعمال العزل المائي



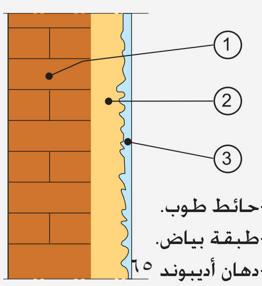
١-المنشأ الخرساني.
٢-روبة أديبوند ٦٥ الاصقة.
٣-مونة أديبوند ٦٥

طرطشة روبة الأديبوند ٦٥ لزيادة تماسك طبقات البياض مع الأسطح الخرسانية الناعمة.



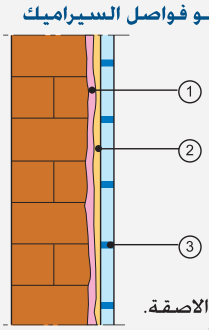
١-سطح خرساني ناعم.
٢-طرطشة الأديبوند ٦٥.
٣-طبقة البياض.

مادة لتقوية و غلق مسام أسطح البياض



١-حائط طوب.
٢-طبقة بياض.
٣-دهان أديبوند ٦٥

مونة الأديبوند ٦٥ للصق وحشو فواصل السيراميك



١-روبة أديبوند ٦٥ الاصقة.
٢-مونة أديبوند ٦٥ للصق السيراميك
٣-مونة أديبوند ٦٥ لحشو فواصل السيراميك

اديبوند (إس بي آر)

لاصق متعدد الأغراض للخرسانة والمونة

وصف المنتج:

- أديبوند لاصق متعدد الأغراض أساسه لا تكس البوتادين ستيرين (SBR) يضاف للخرسانة والمونةالأسمنتية لتحسين خواصها بصفة عامة وزيادة قوة الالتصاق.
-الاديبوند يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C ٦٣١ والمواصفات الفنية للمصنع ٢٠١٠ CMBI
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي.

مجال الاستعمال:

- يستخدم الأديبوند على نطاق واسع في الأعمال الداخلية والخارجية.
- إضافة لإنتاج روبة الاديبوند التي تستعمل للحام الخرسانة القديمة الخرسانة الجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانية الناعمة ولحام الأرضيات الخرسانية (سكريد) ذات الاسماك الصغيرة فوق الأرضيات الخرسانية السابق صبها.
- إضافة لإنتاج مونة الاديبوند التي تستعمل لاعمال الترميم وملء أماكن التعشيش في الخرسانة وعمل الأرضيات الخرسانية ذات المقاومة العالية وذات الأسماك القليلة وكذا في أعمال البياض المعرض لعوامل وإجهادات غير عادية وأعمال لصق البلاط والسيراميك والرخام الصناعي واعمال تثبيت وصلات المياه والمجاري.
- يستعمل الأديبوند كدهان تقوية للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الاسمنتية بعد تخفيفه بالماء.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- نسبة المواد الصلبة	٢٥ ± ٢٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٤ ±٠,٠١
- الرقم الايدروجيني	٨±٠,٥
- أقل درجة لتكوين غشاء رقيق من الاديبوند	٤°م

طريقة الاستخدام:

روبة الأديبوند:

يخفف الأديبوند بالماء بنسبة حوالي ١: ٣ ويخلط مع مخلوط الأسمنت والرمل (أسمنت إلى رمل بنسبة ١:١) ويمزج جيدا حتى الوصول إلى القوام المطلوب وتوضع المونة قبل تمام جفاف طبقة الروبة (معدل الاستهلاك حوالي ٢٥, كجم/م٢) .

مونة الأديبوند:

يخلط الأديبوند المخفف بالماء بنسبة ١:٤ إلى ١:٦ مع مخلوط الأسمنت والرمل (والزلط) حتى الوصول إلى القوام المطلوب وتستعمل مونة الأديوند فوق طبقة الطرطشة من روبة الأديبوند قبل تمام جفافها.

(معدل الاستهلاك حوالي ٣٠ - ٤٠ كجم/م٣).

دهان تقوية الأسطح:

بعد نظافة الأرضيات الخرسانية أو اسطح البياض الاسمنتية تدهن بمحلول مخفف من الاديبوند والماء بنسبة ١:٤ وتترك لتجف ويعاد الدهان مرة أو اثنين بالأديبوند المخفف بنسبة ١:٢ وتترك للجفاف التام قبل الاستعمال.

وتنظف المعدات بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك: ٠,٥ كجم/م٢.

التخزين: لمدة ٦ شهور في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٩ كجم ، ٤ كجم ، ١٢ كجم ، ٢٠ كجم.

أديكون

طلاء عازل أكريليك للاستعمالات الخاصة (شفاف وملون).

المواصفات العامة:

- أديكون: مركب أكريليك الأساس يرش على أسطح مواد البناء المختلفة مثل الخرسانة والجبس والطوب والأسبستوس والخشب والمعادن لتقويتها وحمايتها ضد جميع العوامل الخارجية.
- منتج مطابق للمواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ٦٠٤٠/٢٠٠٤.
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع مياه الشرب.

مجال الاستعمال:

- ينفذ خلال المسام الشعرية لمواد البناء المختلفة وبذلك يوفر حماية للحوائط والأرضيات ضد التآكل والبرى والاحتكاك وتأثير العوامل الجوية والرطوبة والكيماويات.
- يرش أيضاً على أسطح الخرسانة الحديثة الصب لتقويتها والاستغناء.
- تماماً عن معالجة الخرسانة بالماء ويعمل أيضاً كطبقة دهان تحضيرية قبل أى أنواع طبقات دهان تالية.

المواصفات الفنية:(عند٢٥°م)

اللون	شفاف	ملون
- نسبة المواد الصلبة	٢٤٪	٤٨٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٨٦	١,٠٦
- اللزوجة عند (FC/٤)	٢٥ ثانية	١٢٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	٥ دقيقة	١٠-١٥ دقيقة
- زمن الجفاف الصلد	٣ ساعات	٤-٥ ساعات
- وقت دهان الوجه التالى	٦ ساعات	٦ ساعات
- أقل سمك للطبقة الجافة	٣٠ ميكرون	٤٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٢٠ ميكرون	١٢٠ ميكرون
- مقاومة الحرارة	٦٥ ± ٥°م	٦٥ ± ٥°م
- معدل الاستهلاك	٧,٩م٢/كجم/٢٠ ميكرون	٥م٢/كجم/٥٠ ميكرون

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو أى مواد أخرى.
- يدهن محلول الأديكون بفرشاة ناعمة أو بالرش.
- تدهن طبقة أو أكثر حسب درجة نفاذية الأسطح والصلابة المطلوبة بعد مرور الوقت المبين لكل نوع.
- فى حالة الرش يتم التخفيف بمذيبات خاصة مثل كيم سولف ٦.

التخزين: لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٤كجم، ١٦كجم للملون.
١كجم، ٣,٧٥كجم، ١٣كجم للشفاف.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أديكون إف

طلاء أكريليك فوسفورى ملون فائق الجودة متعدد الأغراض.

المواصفات العامة:

- أديكون إف: مركب أكريليك الأساس يرش على الأسطح المختلفة لتقويتها وحمايتها ضد العوامل الخارجية.

مجال الاستعمال:

- الأسطح الخرسانية والجبسية والطوب والأسبستوس والفخار والخشب والأسطح الحديدية.
- يستخدم فى دهان الأسوار و أحواض الزهور وعلامات المرور ولوحات الإعلانات وخلافه.

المواصفات الفنية:(عند٢٥°م)

- اللون	أحمر وألوان أخرى
- نسبة المواد الصلبة	٤٨٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٦
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٢٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	١٠-١٥ دقيقة
- زمن الجفاف الصلد	٤-٥ ساعات
- وقت دهان الوجه التالى	٦ ساعات
- أقل سمك للطبقة الجافة	٤٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٢٠ ميكرون
- مقاومة الحرارة	٦٥ ± ٥°م
- معدل الإستهلاك	٥م٢/كجم للوجه

طريقة الإستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح الخرسانية و الطوب و الفخار و الخشب من الأتربة و الزيوت و الشحوم و أى مواد غريبة .
- تزال آثار الصدأ فى حالة الأسطح الحديدية و يتم تنظيفها تماما .
- يدهن وجه تحضيرى من أديكون باللون الأبيض .
- يدهن وجه أديكون فوسفورى أو وجهان باللون المطلوب بعد تمام جفاف الوجه التحضيرى .
- يدهن وجه نهائى من أديكون شفاف بعد تمام جفاف الوجه السابق .
- فى حالة العمل مباشرة على الاسطح النظيفة , يتم دهان وجهين أو ثلاثة بالأديكون إف الفوسفورى حتى يتم التغطية بالكامل باللون المطلوب ثم دهان وجه نهائى من الأديكون الشفاف كما سبق .
- يدهن الأديكون بفرشاة ناعمة أو بالرش , و فى حالة الرش يمكن تخفيفه بمادة كيم سولف ٦ .

التخزين: لمدة ٣ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٣,٧٥كجم، ١٣كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

اديكريت ١١

إضافة لخلطات الطوب الأسمنتي لتحسين الخواص وتقليل زمن الجفاف.

وصف المنتج :

الأديكريت ١١ إضافة على هيئة مسحوق بني تضاف إلى خلطات الطوب الأسمنتي فيساعد على سرعة الجفاف وزيادة مقاومتها للكسر وتقليل نسبة الهالك وتوفير كمية الأسمنت المستعملة وتحسين مظهر الطوبة النهائي.

مجال الاستعمال:

مصانع وحدات الخرسانة الجاهزة وأيضاً مصانع الطوب.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات عضوية منتقاه
- المظهر	سائل بنى
- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٦٤ ± ٠,٠١
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال :

يخلط الأديكريت ١١ مع خلطة الطوب الأسمنتي الجافة أو يخلط مع ماء الخلط قبل إضافته لخلطة الطوب الأسمنتي.

معدل الاستهلاك :

من ٠,٥ - ٢,٠ كجم / م٣ طبقاً للخواص المطلوبة.

التخزين : لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : شكاير سعة ٢٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

اديكريت بى٢

إضافة ملينة للخرسانة لزيادة سرعة الشك.

المواصفات القياسية :

توفي اشتراطات المواصفات القياسية:
الأمريكية ASTM C ٤٩٤ Type E
والمواصفات الأوربية٢- EN٩٣٤
والمواصفات القياسية المصرية١- ES ١٨٩٩

وصف المنتج :

إضافة خالية من الكلوريدات تستعمل مع الخرسانة والمونة من الأسمنت البورتلاندي لزيادة سرعة الشك ومعدل الوصول إلى مقاومة مبكرة للخرسانة ومقاومة لتأثير الثلوج والأجواء الباردة.

مجال الاستعمال:

مصانع وحدات الخرسانة الجاهزة وأيضاً مصانع الطوب

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات عضوية منتقاه
- المظهر	سائل بنى
- نسبة الهواء المحبوس	أقل من ١ ٪
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال :

يضاف الأديكريت بي ٢ مباشرة أثناء عملية الخلط ويستحسن إضافة هذه الكمية في نفس وقت إضافة مياه الخلط.

معدل الاستهلاك :

- معدل الاستهلاك العادي حوالي ١ كجم لكل ٥٠ كجم أسمنت.
- تسبب الزيادة في الجرعات المضافة زيادة طفيفة في مقاومة الخرسانة المبكرة ولا تؤثر هذه الزيادة على المقاومة النهائية للخرسانة.

نتائج إرشادية:

بالجدول التالي نتائج إرشادية لمقاومة الخرسانة القياسية التي تحتوي على ٣٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب ولكن يجب عمل تصميم للخلطة بالموقع يستعمل فيه نفس الركام والأسمنت وتحت تأثير الظروف الجوية المحيطة لتحديد الجرعة ونسب الخلط المناسبة.

درجة الحرارة	جرعة الاضافة لكل ٥٠كجم اسمنت	نسبة الماء إلي الأسمنت	إجهاد الضغط كجم / سم٢ بعد					
			١٠ ساعة	١٨ ساعة	١ يوم	٣ يوم	٧ يوم	٢٨ يوم
٢٠°م	صفر	٠,٥٠	٨	٤٥	٦٤	١٧٠	٢٩٠	٤٠٠
	١كجم	٠,٤٥	٣٤	٨٩	١١٦	٢٦٠	٣٦٠	٤٨٠

التخزين : لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.
العبوات : ٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم.

أديكريت بى ڤى ١

اضافة لتقليل مياه الخلط و تحسين قابلية التشغيل للخرسانة.

المواصفات القياسية :

الاديكريت بي ڤي يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C ٤٩٤ type A,G والمواصفات الاوروبية ٢ - EN ٩٣٤ والمواصفات القياسية المصرية١ - ES ١٨٩٩

وصف المنتج :

اضافة للخرسانة سائلة بنية اللون جاهزة للاستعمال أساسها بوليمرات منتقاه .

مجال الاستعمال :

يستعمل الأديكريت بى ڤى ١ مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة :

- زيادة قابلية التشغيل بدون تقليل اجهاد الضغط.
- زيادة اجهاد الضغط بدون تقليل قابلية التشغيل .
- التوفير فى استهلاك الاسمنت بدون تقليل قابلية التشغيل أو اجهاد الضغط.

الخواص الفنية : (عند٢٥°م)

- الاساس	مواد بوليمرية
- المظهر	سائل بنى
- الكثافة(كجم/ لتر)	١,١٣ ± ٠,١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- نسبة الهواء المحبوس	تقريبا صفر
- التوافق مع الأسمنت	جميع انواع الأسمنت البورتلاندى

طريقة الاستعمال :

يضاف الاديكريت بى ڤى ١ اثناء عملية الخلط بعد اضافة المياه أو يضاف الى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك :

- الجرعة العادية حوالى ٠,١٥ حتي ١ ٪ من وزن الاسمنت الجرعات أعلى من ١٪ من وزن الأسمنت تطابق المواصفات الأمريكية ASTM C٤٩٤ TypeG
- فى جميع الاحوال يجب إجراء تجارب موقعية لتحديد الجرعة بدقة حسب نوع ونسب الأسمنت المستعمل ونوع الركام وهبوط المخروط القياسى والإجهاد المطلوب.

التخزين : لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات : ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

أديكريت بي ڤي

إضافة لتقليل مياه الخلط و تحسين قابلية التشغيل للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية

ASTM C٤٩٤ type A والمواصفات الاوروبية EN ٩٣٤ - ٢

والمواصفات القياسية المصرية١ ES ١٨٩٩ -

وصف المنتج:

إضافة للخرسانة سائلة بنية اللون جاهزة للاستعمال أساسها مواد نقية لخطية الذوبان من اللجنين سلفونيت.

مجال الاستعمال :

يستعمل الاديكريت بي ڤي مع جميع أنواع الاسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- زيادة قابلية التشغيل بدون تقليل اجهاد الضغط.
- زيادة اجهاد الضغط بدون تقليل قابلية التشغيل.
- التوفير في استهلاك الاسمنت بدون تقليل قابلية التشغيل أو اجهاد الضغط.

الخواص الفنية : (عند٢٥°م)

- الاساس	اللجنين سلفونيت
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,١٨± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- نسبة الهواء المحبوس	تقريبا صفر
- التوافق مع الاسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي

طريقة الاستعمال:

يضاف الاديكريت بي ڤي أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف الى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك:

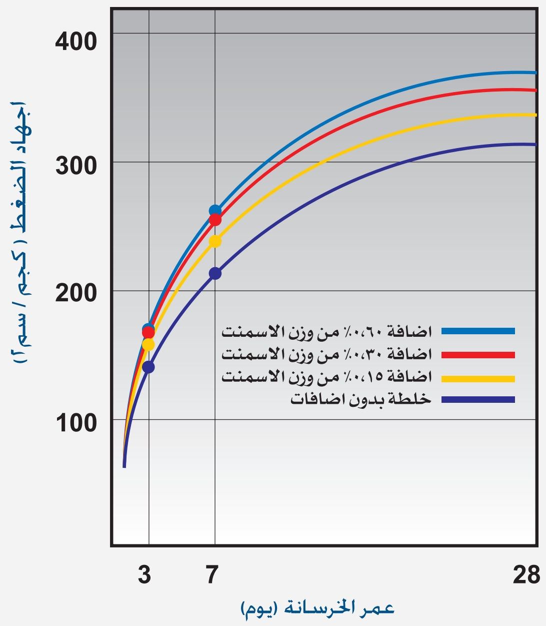
الجرعة العادية حوالي

- ٠,١٥ - ٠,٣ من وزن الاسمنت
- ٠,٥ - ١,٠ كجم /م٣ خرسانة
- ٠,٢٥ - ٠,٥٠ كجم /١٠٠ لتر مياه

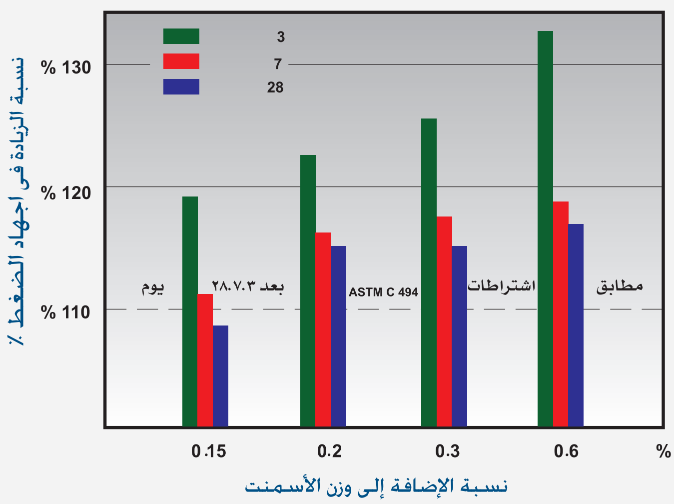
في جميع الاحوال يجب عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسب الصحيحة التي تحقق الخواص المطلوبة.

التخزين : لمدة ١٨ شهرا في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.



تأثير إضافة أديكريت بى فى على اجهاد الضغط



تأثير إضافة أديكريت بى فى على اجهاد الضغط بالنسبة لعينة بدون إضافات

اديكريت بى ڤى دى ١

إضافة لتقليل مياه الخلط و تحسين قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية:

أديكريت بي ڤي دي يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٤٩٤ type D (وبالتالي تطابق Type B) والمواصفات الأوربية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية١ - ES ١٨٩٩

وصف المنتج:

إضافة سائلة للخرسانة بنية اللون لحظية الذوبان في الماء.

مجال الاستعمال:

يستعمل أديكريت بي ڤي دي ١ مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- زيادة زمن الشك مع عدم التأثير على اجهاد الضغط.
- تحسين قابلية التشغيل بدون تقليل اجهاد الضغط.
- زيادة اجهاد الضغط بدون تقليل قابلية التشغيل.
- التوفير في استهلاك الأسمنت بدون تقليل قابلية التشغيل أو اجهاد الضغط.
- مناسب للاستعمال لأعمال الخرسانة في الأجواء الحارة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	مواد بولمرية عضوية منتقاه
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٦٥ ± ٠,٠١
- محتويات الكلوريدات	صفـــر
- نسبة الهواء المحبوس	تقريباً صفر
- التوافق مع الأسمنت	تتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال:

يضاف الأديكريت بي ڤي دي ١ أثناء عملية الخلط وبعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك:

الجرعة العادية من ٠,١٥ حتي ٠,٨ ٪ من وزن الأسمنت.
وعند زيادة الجرعة عن ذلك تزيد قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة وأيضاً تؤدي لإمكانية تقليل نسبة مياه الخلط وزيادة المقاومة.
ويلزم عمل خلطات معملية للوصول للنسبة الملائمة حسب التأخير المطلوب في زمن الشك ونوع ونسبة الأسمنت والركام المستعمل..

التخزين: لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٥ كجم ، ٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

أديكريت بى ڤى دى ٧٧٧

إضافة لتحسين قابلية التشغيل وتقليل مياه الخلط مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي دى ٧٧٧ يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C type D

وصف المنتج :

إضافة للخرسانة سائلة بنية جاهزة للاستعمال لحظية الذوبان فى الماء اساسها خليط من اجود انواع البوليمرات .

مجال الاستعمال :

يستعمل أديكريت بى ڤى دى ٧٧٧ مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة :

- زيادة زمن الشك مع عدم التأثير على قابلية التشغيل .
- زيادة قابلية التشغيل بدون تقليل اجهاد الضغط.
- زيادة إجهاد الضغط بدون تقليل قابلية التشغيل .
- التوفير فى استهلاك الاسمنت بدون تقليل قابلية التشغيل أو اجهاد الضغط.

الخواص الفنية (عند٢٥°م) :

- الاساس	بوليمرات منتقاه
- المظهر	سائل بنى
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,١٠ ± ٠,١
- نسبة الهواء المحبوس	صفر
- التوافق مع الأسمنت	جميع انواع الأسمنت البورتلاندي

طريقة الاستعمال :

يضاف اديكريت بى ڤى دى ٧٧٧ اثناء عملية الخلط بعد اضافة المياه أو يضاف الى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك :

- تحدد الجرعة الفعلية نتيجة خلطات تجريبية توفى ظروف الموقع.
- الجرعة العادية تكون ٠,٣ – ٠,٦ لتر / ١٠٠ كجم اسمنت حسب الخواص المطلوبة.
- تقل الجرعة عند استخدام الاسمنت المقاوم للكبريتات .

الجرعة غير العادية :

تعتمد على نوع الاسمنت والخواص المطلوبة ودرجة الحرارة مع مراعاة معالجة الخرسانة .

التخزين : لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

اديكريت بى ڤى دى

إضافة لتقليل مياه الخلط و تحسين قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية:

أديكريت بي ڤي دي يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C ٤٩٤ type D (وبالتالي تطابق Type B) والمواصفات الأوربية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية١ - ES ١٨٩٩

وصف المنتج:

إضافة للخرسانة سائلة بنية اللون جاهزة للاستعمال لخظية الذوبان في الماء أساسها مادة جلوكونات الصوديوم.

مجال الاستعمال:

يستعمل أديكريت بي ڤي دي مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- زيادة قابلية التشغيل بدون تقليل اجهاد الضغط.
- زيادة إجهاد الضغط بدون تقليل قابلية التشغيل.
- التوفير في استهلاك الأسمنت بدون تقليل قابلية التشغيل أو اجهاد الضغط.
- مناسب للاستعمال بوجه خاص لأعمال الخرسانة في الأجواء الحارة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	جلوكونات الصوديوم
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٧ ± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- نسبة الهواء المحبوس	تقريباً صفر
- التوافق مع الأسمنت	جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي

طريقة الاستعمال:

يضاف أديكريت بي ڤي دي أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

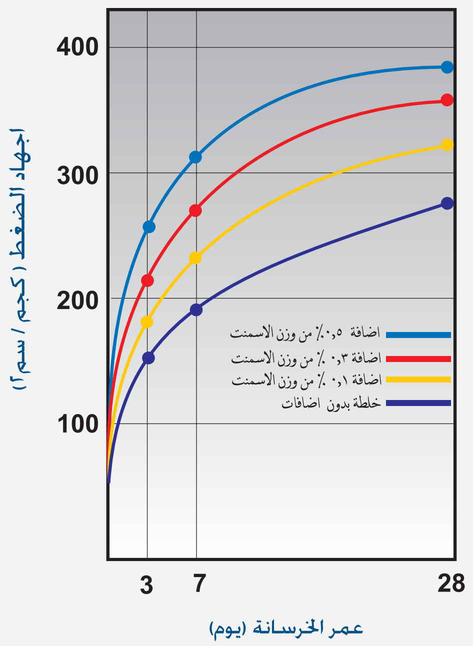
معدل الاستهلاك:

الجرعة العادية حوالي:

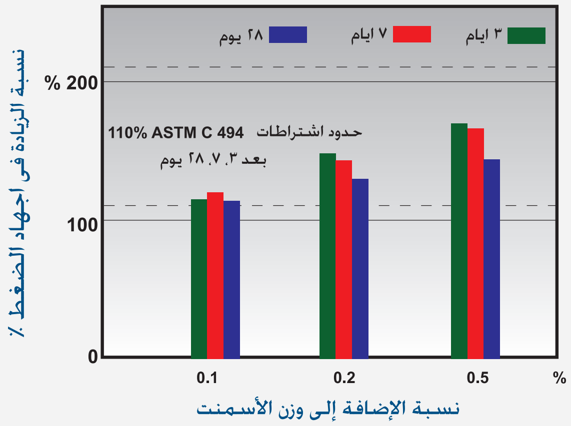
- ٠,١٥ حتى ٠,٣٠ ٪ من وزن الأسمنت.
- ٠,٥ حتى ١,٠ كجم / م٣ خرسانة.
- ٠,٢٥حتى ٠,٥٠ كجم / ١٠٠ لتر مياه
- عند زيادة الجرعة عن ذلك تزيد قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة وأيضاً تؤدي لإمكانية تقليل نسبة مياه الخلط وزيادة المقاومة.
- في جميع الأحوال يجب عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسب الصحيحة التي تحقق الخواص المطلوبة.

التخزين: لمدة ١٨ شهراً في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ كجم، ٢٠٠ كجم.



تأثير إضافة أديكريت بى فى دى على اجهاد الضغط



تأثير إضافة أديكريت بى فى دى على اجهاد الضغط بالنسبة لعينة بدون إضافات

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

اديكريت بى ڤى إف ١

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط وتحسين قابلية التشغيل للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي إف يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C٤٩٤ type F (وبالتالي تطابق Type B) والمواصفات الاوروبية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية ١٨٩٩ ES

وصف المنتج:

إضافة سائلة للخرسانة بنية اللون قابلة للذوبان في الماء أساسها بوليمرات منتقاة.

مجال الاستعمال:

يستعمل أديكريت بي ڤي إف ١ مع جميع أنواع الأسمنت لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية و مناسبة لأعمال الكباري والخرسانة سابقة الصب والخرسانة سابقة الإجهاد.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	بوليمرات منتقاة
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٨ ± ٠,٠١
- محتويات الكلوريدات	صفـــر
- التوافق مع الأسمنت	تتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال:

يضاف أديكريت بي ڤي إف ١ أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك:

- الجرعة العادية من ٠,١٥٪ إلى ٢٪ من وزن الأسمنت للحصول على قابلية تشغيل عالية بدون زيادة فى ماء الخلط أو الحصول على إجهاد ضغط عالى مع تقليل ملحوظ فى مياه الخلط.
- قد تصل الجرعة إلى ٤٪ من وزن الأسمنت مع ضرورة إجراء تجارب موقعية لتحديد الجرعة بدقة حسب نوع ونسب الأسمنت المستعمل ونوع الركام وهبوط المخروط القياسى والإجهاد المطلوب.

التخزين: لمدة ١٨ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٥ كجم ، ٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

أديكريت بى فى إف

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط و تحسين قابلية التشغيل للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي إف يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C ٤٩٤type F (وبالتالي تطابق Type B) والمواصفات الاوروبية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية ١٨٩٩ ES

وصف المنتج:

أديكريت بي ڤي إف ملين فائق الجودة عالي التخفيض لمياه الخلط بدون تأخير الشك للخرسانة والمونة. وهو إضافة للخرسانة سائلة بنية اللون جاهزة للاستعمال سريعة الذوبان في الماء أساسها نفتالين سلفونات.

مجال الاستعمال:

يستعمل الأديكريت بي ڤي إف مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- للحصول على خرسانة ذات درجة عالية من السيولة أو ذاتية السيولة بدون التأثير على اجهاد الضغط.
- لإنتاج خرسانة ذات اجهاد ضغط عالي تناسب بوجه خاص أعمال الكباري والمصانع والخرسانة سابقة الصب والخرسانة سابقة الإجهاد.
- للحصول على خرسانة ذات قوة مبكرة عالية تساعد على فك الشدات الخرسانية بعد مدد قصيرة.
- للتوفير في استهلاك الأسمنت بدون التأثير على قابلية التشغيل أو مقاومة الخرسانة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	نفتالين سلفونات
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٨ ± ٠,٠١
- محتويات الكلوريدات	صفـــر
- نسبة الهواء المحبوس	تقريباً صفر
- التوافق مع الأسمنت	جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي.

طريقة الاستعمال:

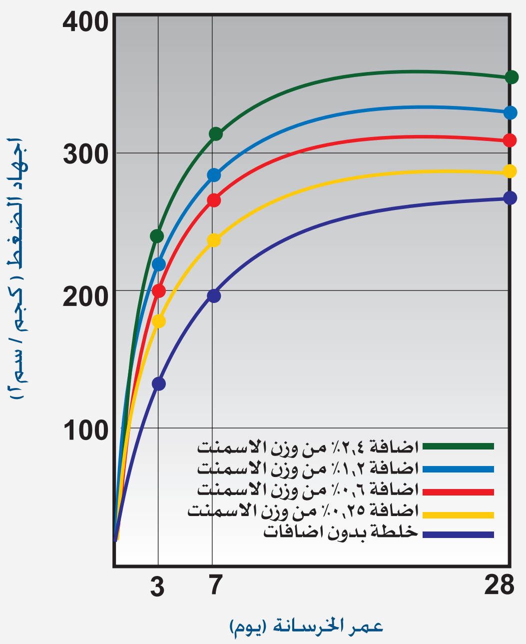
يضاف الأديكريت بي ڤي إف أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك:

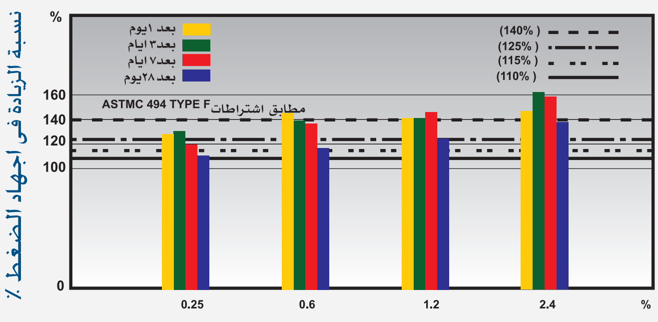
- الجرعة العادية حوالي ٠,٣ حتى ٠,٦ ٪ من وزن الأسمنت (١-٢ كجم / م٣ من الخرسانة).
- للحصول على مقاومة عالية للخرسانة يمكن زيادة الجرعة إلى ٢ - ٤٪ من وزن الأسمنت بحيث لا تقل مياه الخلط عن الكمية اللازمة للتفاعل الكامل للأسمنت.
- في جميع الأحوال يجب عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسب الصحيحة التي تحقق الخواص المطلوبة.

التخزين: لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم.



تأثير إضافة أديكريت بى فى إف على اجهاد الضغط



تأثير إضافة أديكريت بى فى إف على اجهاد الضغط بالنسبة لعينة بدون إضافات

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

أديكريت بى ڤى إم

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط.

المواصفات القياسية :

أديكريت بى ڤى ام اضافة فائقة الجودة تقلل مياه خلط الخرسانة بنسبة عالية . أديكريت بي في ام يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٤٩٤ type G (وبالتالي تطابق Type A,B)

وصف المنتج :

أديكريت بى ڤى ام اضافة سائلة للخرسانة بنية اللون تذوب لحظيا فى الماء .

مجال الاستعمال:

- لتاخير وضبط زمن الشك للخرسانة .
- للحصول على خرسانات ذات قابلية تشغيل عالية خصوصا فى الاجواء الحارة.
- لتقليل ظاهرة الانفصال الحبيبى والنضح ولتحسين الضخ للخرسانة.
- للحصول على مقاومة عالية للخرسانة بدون زيادة الاسمنت أو نقص التشغيلية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات عالية الجودة
- المظهر	سائل بنى
- محتويات الكلوريدات	صفر
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,١٢ ± ٠,١
- التوافق مع الأسمنت	تتوافق مع جميع انواع الأسمنت البورتلاندى

معدل الاستهلاك :

الجرعة العادية من ٠,٤ حتي ١,٩ لتر/ ١٠٠ كجم أسمنت وتقل هذه الجرعة عند استعمال الاسمنت المقاوم للكبريتات * تزيد الجرعة فى الاجواء الحادة لتصل ٢,٢ لتر / ١٠٠ كجم اسمنت

الجرعات الاعلى :

يعتمد تأثير الجرعات الأعلى على نوع الاسمنت وتصميم الخلطة ودرجة حرارة المعالجة . وعموما فان الجرعات الاعلى تتسبب فى قابلية تشغيل عالية وزيادة زمن الشك وقد تزيد المقاومة القصوى اعتمادا على نسبة الهواء المحبوس . ولتجنب التأثيرات الضارة لزيادة زمن الشك فيجب الاعتناء بعملية معالجة الخرسانة .

وفى جميع الاحوال يتم عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسبة الملائمة لكل حالة حسب نوع ونسبة الاسمنت المستعمل ونوع الركام وهبوط المخروط القياسى المطلوب .

طريقة الاستعمال :

يضاف اديكريت بى ڤى ام أثناء عملية الخلط وبعد اضافة المياه

التخزين : لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات : ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.

اديكريت بى ڤى إس١

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط وتحسين قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية :

أديكريت بي ڤي اس١يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٤٩٤-٨٠ type G (وبالتالي تطابق Type A,B) والمواصفات الاوروبية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية ES ١٨٩٩

وصف المنتج :

إضافة سائلة للخرسانة بنية اللون قابلة للذوبان في الماء.

مجال الاستعمال:

يستعمل الأديكريت بي ڤي إس١ مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية ومناسبة لأعمال الكباري والخرسانة سابقة الصب والخرسانة سابقة الإجهاد.
- لصب الخرسانة في الأجواء الحارة حيث يمكن زيادة زمن الشك بزيادة الجرعة.
- للحصول على خواص الخرسانة المطلوبة مع توفير كمية الأسمنت المستعمل.
- للحصول على خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية أو ذاتية السيولة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات معالجة ومنتقاه بعناية
- المظهر	سائل بنى
- محتويات الكلوريدات	صفر
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٦٥ ± ٠,٠١
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع انواع الأسمنت

معدل الاستهلاك :

- الجرعة العادية من ٠,١٥٪ إلى ٢٪ من وزن الأسمنت للحصول على قابلية تشغيل عالية بدون زيادة فى ماء الخلط أو الحصول على إجهاد ضغط عالى مع تقليل ملحوظ فى مياه الخلط.
- قد تصل الجرعة إلى ٤٪ من وزن الأسمنت مع ضرورة إجراء تجارب موقعية لتحديد الجرعة بدقة حسب نوع ونسب الأسمنت المستعمل ونوع الركام وهبوط المخروط القياسى والإجهاد المطلوب.

طريقة الاستعمال:

يضاف الأديكريت بي ڤي إس ١ أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه.

التخزين : لمدة ١٨ شهراً في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٥ كجم ، ٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

أديكريت بى ڤى إس ١٠٠

إضافة للخرسانة و المونة لتحقيق إحتفاظ طويل المدى لقابلية التشغيل مع أقصى تخفيض ممكن لمياه الخلط

المواصفات القياسية :

أديكريت بى ڤي إس ١٠٠ يطابق المواصفات الأمريكية ASTM C ٤٩٤-٩٠ type G و المواصفات الأوروبية ١١,٢ , ١١,١ EN ٩٣٤-٢ table

وصف المنتج :

اضافة للخرسانة سائلة بنية اللون جاهزة للاستعمال أساسها البولي كربوكسيليت المعدل

مجال الاستعمال :

يستعمل أديكريت بى ڤي إس ١٠٠ لتحقيق أقصى تخفيض لمياه الخلط للحصول على خرسانة ذات إجهاد ضغط عالى مع الإحتفاظ بقابلية التشغيل لفترات أطول مع إمكانية زيادة قابلية التشغيل حتى الوصول إلى قوام خرسانة ذاتية الدمك و لذلك يستعمل أديكريت بى ڤي إس ١٠٠ لإنتاج أنواع الخرسانة التالية :

- الخرسانة الجاهزة التى تتطلب إحتفاظ أطول بقابلية التشغيل
- الخرسانة ذات إجهادات الكسر المرتفعة
- الوحدات الخرسانية سابقة الصب
- الخرسانة ذاتية الدمك
- الخرسانة المستعمله في الأجواء الحارة

الخواص الفنية : (عند٢٥°م)

- النوع	إضافة سائلة قابلة للذوبان في الماء أساسها البولي كربوكسيليت المعدل
- المظهر	سائل بني
- نسبة المواد الصلبة	٤٢,٥٪ ± ٢٪
- الوزن النوعي	١,١٧٥ ±٠,٠٢
- التوافق مع الأسمنت	يمكن إستخدامها مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي

طريقة الاستعمال :

أديكريتبى ڤي إس ١٠٠ يضاف إلى المياه قبل الخلط أو أثناء إضافة ماء الخلط أو إلى الخلطة بعد إضافة المياه.

معدل الاستهلاك :

تتراوح الجرعة العادية بين ٠,١٪إلى٠,٦٪ من وزن الأسمنت للمتر المكعب و يمكن زيادة الجرعة حتى ٢,٠٪ من وزن الأسمنت ما ينتج عنه تقليل أكثر لمياه الخلط أو الحصول على خرسانة ذاتية الدمك مع الإحتفاظ بنفس كمية المياه, وفى جميع الأحوال تحدد الجرعة بدقة عن طريق إجراء تجارب بالموقع تحت نفس ظروف التشغيل ونفس نوعية الأسمنت والركام والمياه المستخدمة .

التخزين : سنتان في عبواتها المغلقة في ظروف تخزين مناسبة

العبوات : جراكن ٢٠ كجم
براميل ٢٠٠ كجم
تنكات بلاستيك سعة ١٠٠٠ لتر

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

اديكريت بى ڤى إس

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط وتحسين قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي إف يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية ASTM C ٤٩٤-٨٠ type G (وبالتالي تطابق Type A , B) والمواصفات الاوروبية EN ٩٣٤ - ٢ والمواصفات القياسية المصرية ES ١٨٩٩

وصف المنتج:

إضافة للخرسانة سائلة بنية جاهزة للاستعمال وقابلة للذوبان في الماء أساسها مواد عضوية.

مجال الاستعمال:

يستعمل الأديكريت بي ڤي إس مع جميع أنواع الأسمنت للحصول على الخواص التالية للخرسانة:

- لإنتاج خرسانة ذات قابلية عالية للتشغيل أو ذاتية السيولة.
- لتأخير والتحكم في زمن شك الخرسانة لمدة تصل إلى عشرين ساعة ومناسبة بوجه خاص في حالة صب الخرسانة في الأجواء الحارة.
- لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية تناسب بوجه خاص أعمال الكباري والمصانع والخرسانة سابقة الصب والخرسانة سابقة الإجهاد.
- للتوفير في استهلاك الأسمنت بدون التأثير على قابلية التشغيل ومقاومة الخرسانة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	لجنوسلفونات الصوديوم + نفثالين سلفونات الصوديوم
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٢١ ± ٠,٠١
- محتويات الكلوريدات	صفــــر
- نسبة تكوين الهواء المحبوس	صفــــر
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال:

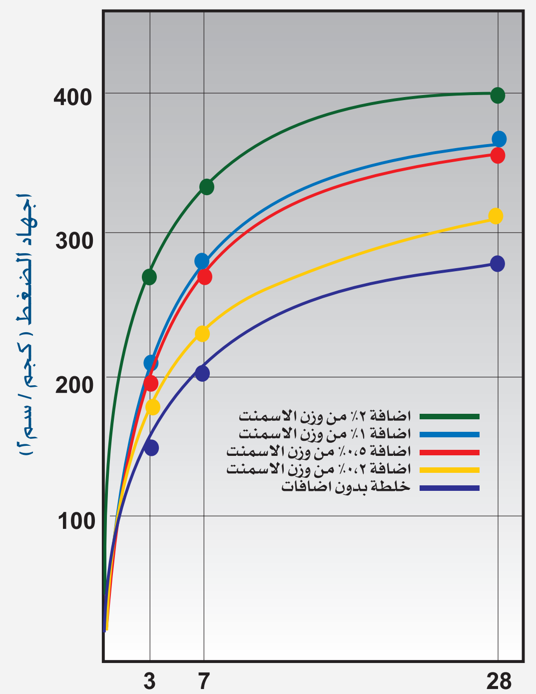
يضاف الأديكريت بي ڤي إس أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك:

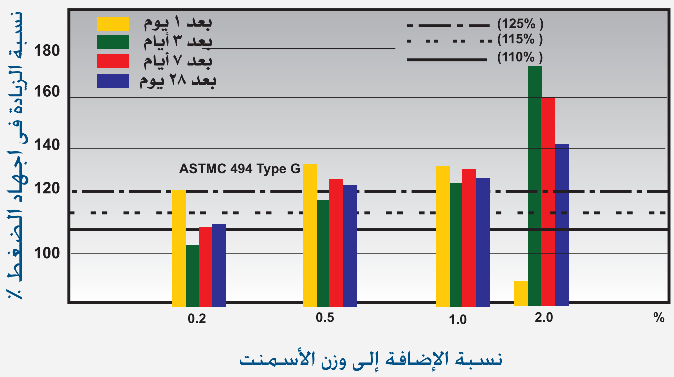
- الجرعة العادية حوالي ٠,١٥ حتى ٠,٣٠ ٪ من وزن الأسمنت (أي من ٠,٥ حتى ١ كجم / م٣ من الخرسانة) وذلك في حالة زيادة قابلية التشغيل مع مراعاة الاحتفاظ بكمية مياه الخلط.
- الجرعات العادية تسبب زيادة زمن الشك الابتدائي للخرسانة مع تقليل مياه الخلط بنسبة عالية.
- لإنتاج خرسانة ذات اجهاد ضغط عالي يمكن استعمال جرعات عالية من الأديكريت بي ڤي إس تصل من ٠,٥ ٪ إلى ٢,٠ ٪ من وزن الأسمنت (من ٢-٨ كجم/م٣).
- في جميع الأحوال يجب عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسب الصحيحة التي تحقق الخواص المطلوبة.

التخزين: لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم



تأثير إضافة أديكريت بى فى إس على اجهاد الضغط



تأثير إضافة أديكريت بى فى إس على اجهاد الضغط بالنسبة لعينة بدون إضافات

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أديكريت بى ڤى اس اس

إضافة فائقة الجودة لتقليل مياه الخلط وتحسين قابلية التشغيل مع زيادة زمن الشك للخرسانة.

المواصفات القياسية:

الاديكريت بي ڤي اس اس يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الامريكية type G ASTM C ٤٩٤ (وبالتالي تطابق Type A,B) والمواصفات القياسية المصرية١ - ES ١٨٩٩ والمواصفات الاوروبية ٢ - EN ٩٣٤

وصف المنتج :

اضافة سائلة للخرسانة بنية اللون قابلة للذوبان فى الماء .

مجال الاستعمال :

يستعمل اديكريت بى ڤى اس اس مع جميع انواع الاسمنت للحصول على خراسانات بالخواص الاتية :

- لانتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية و مناسبة لاعمال الكبارى والخرسانة سابقة الصب والخرسانة سابقة الاجهاد.
- لصب الخرسانات فى الاجواء الحارة حيث يمكن زيادة زمن الشك بزيادة الجرعة .
- للحصول على خواص الخرسانة المطلوبة مع توفير كمية الاسمنت المستعمل .
- للحصول على خراسانات ذات قابلية تشغيل عالية أو ذاتية السيولة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات معالجة ومنتقاه بعناية
- المظهر	سائل بنى
- محتويات الكلوريدات	صفر
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,١٦ ± ٠,١
- التوافق مع الأسمنت	تتوافق مع جميع انواع الأسمنت

طريقة الاستعمال :

يضاف الاديكريت بى فى اس اس اثناء عملية الخلط وبعد اضافة المياه .

معدل الاستهلاك :

- ٠,٣ حتي ٠,٧ ٪ من وزن الاسمنت للحصول على قابلية تشغيل عالية بدون تقليل ملحوظ فى مياه الخلط.
- ٠,٥ حتي ٢ ٪ من وزن الاسمنت للحصول على اجهاد ضغط عالي مع تقليل ملحوظ فى مياه الخلط.
- وفى جميع الاحوال يتم عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسبة الملائمة لكل حالة حسب نوع ونسبة الاسمنت المستعمل ونوع الركام وهبوط الخروط القياسى المطلوب .

التخزين : مدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.

أديكريت دى إم ٢

إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح.

المواصفات القياسية:

الأديكريت دى إم ٢ يوفى اشتراطات المواصفات الأوربية ٢ - EN ٩٣٤
معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع مياه الشرب ومشاريع الصرف الصحى

وصف المنتج:

الأديكريت دى إم ٢ إضافة كيماوية ذات تأثير فعال فى إنتاج خرسانة ومونة ذات مقاومة عالية لنفاذية المياه وذات مقاومة عالية للكيماويات والأملاح.

مجال الاستعمال :

خرسانة المنشآت المائية والمنشآت تحت سطح الأرض والكبارى والأساسات والخزانات والأنفاق ودورات المياه والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- الاساس	بوليمرات عضوية منتقاة
- المظهر	سائل بنى
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٠ ± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع انواع الأسمنت
- نسبة تقليل النفاذية (DIN١٠٤٨)	٣٤٪ عند الجرعة ٠,٢٥٪ من وزن الأسمنت

طريقة التشغيل:

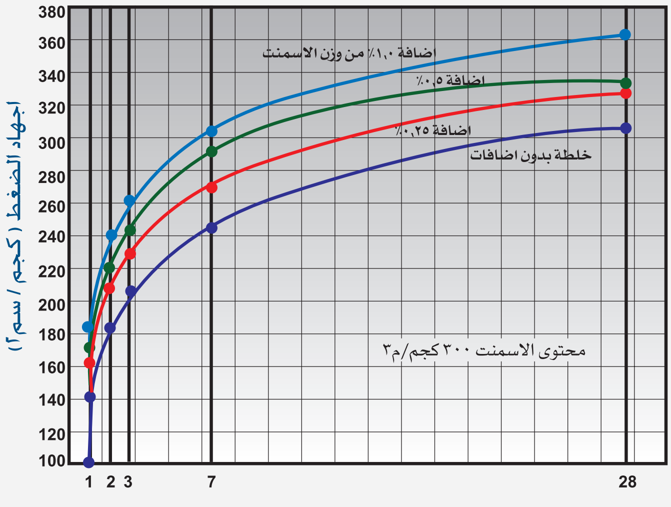
يضاف الأديكريت دى إم٢ أثناء عملية الخلط بعد إضافة المياه أو يضاف إلى المياه قبل عملية خلط الخرسانة.

معدل الاستهلاك :

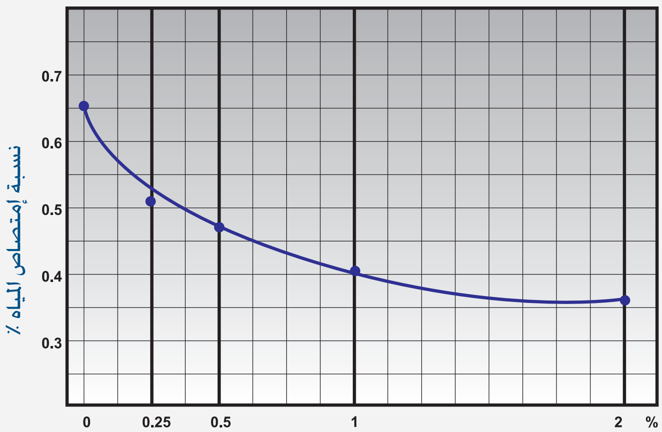
الجرعة العادية حوالى ٠,٢٥ - ٠,٥٠٪ من وزن الأسمنت أى ١-٢ كجم لكل متر مكعب من الخرسانة .
يمكن زيادة الجرعة إلى ١٪ من وزن الأسمنت .

التخزين : لمدة ١٨ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات : ٥ كجم، ٢٠ كجم، ٢٠٠ كجم .



تأثير إضافة أديكريت دى إم ٢ على اجهاد الضغط



تأثير إضافة أديكريت دى إم ٢ على نسبة إمتصاص المياه

اديكريت إل بى

إضافة للخرسانة لإنتاج الهواء المحبوس.

المواصفات القياسية:

الأديكريت إل بي يوفي اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٢٦٠ والمواصفات الأوربية٢- EN٩٣٤.

وصف المنتج:

إضافة قابل للذوبان في الماء وخالية من الكلوريدات لإنتاج الخرسانة ذات الهواء المحبوس.

مجال الاستعمال:

يستعمل بكفاءة عالية للخرسانات المكشوفة مثل خرسانات رصف الطرق والكباري وممرات الطائرات وكذا الخرسانات المستعمل فيها نسبة قليلة من الأسمنت.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	بوليمرات عضوية منتقاة
- المظهر	سائل بني
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٠٢ ± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	لا يوجد
- زمن الشك	حوالي ساعة زيادة فى حالة الجرعات العادية
- حجم الفقاعات الهوائية	٤ حتي ٧ ٪ من حجم الخرسانة

طريقة الاستعمال:

يضاف الأديكريت إل بي مباشرة إلى ماء الخلط وتعتمد كمية الجرعة المضافة على كمية الفراغات المطلوبة ونوعية الخرسانة المستعملة.تسبب زيادة نعومة وكمية الأسمنت ودرجة حرارة الخرسانة في نقص كمية الفقاعات الهوائية المتكونة كذلك يسبب زيادة محتوى الرمل ووقت الخلط في زيادة كمية الفقاعات الهوائية المتكونة.

معدل الاستهلاك:

٠,١٠ - ٠,١٥ ٪ من وزن الأسمنت.

التخزين: لمدة ١٨ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أديكريت بي

بديل الجير في مونة البياض والبناء

وصف المنتج:

- إضافة لمونة الاسمنت و الرمل لتحسين خواصها المختلفة والاستغناء عن الجير في مونة البياض وأغراض البناء المختلفة.
- أساسه راتنجي مبلمر خالى من جميع أنواع كلوريدات الكالسيوم والاملاح المماثلة.
- يوفي اشتراطات المواصفات الاوروبية ٣- EN٩٣٤

مجال الاستعمال:

جميع أنواع البياض الداخلي والخارجي في المباني الادارية والسكنية.
جميع أنواع مون البناء بالطوب والحجر.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	بوليمرات صناعية منتقاه
- المظهر	سائل بني فاتح
- الكثافة (كجم /لتر)	١,٠١ ±٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- التوافق مع الاسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة الاستعمال:

الاديكريت بي عبارة عن سائل بني اللون يضاف الى المياه قبل عملية الخلط بنسبة حوالي ١ كجم لكل برميل ماء (٣٠٠ لتر) أو يضاف للمونة بعد خلطها بالماء بنسبة حوالي ٠,٢٠ كجم لكل شيكارة أسمنت.

خلطة المونة الموصى بها :

نسبة خلط المونة بدون أديكريت بي :			نسبة خلط المونة بأديكريت بي :	
أسمنت	جير	رمل	أسمنت	رمل
١	١	٦	١	٦
١	٢	٩	١	٩

التخزين: لمدة ١٨ شهرا في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم , ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

اديكريت إس تى ١

إضافة لتحسين قابلية الضخ للخرسانة.

المواصفات القياسية:

أديكريت إس تي ١ يوفي اشتراطات المواصفات الأوربية ٥ - ٩٣٤ EN

وصف المنتج:

إضافة خالية من الكلوريدات تستخدم في تسهيل عملية ضخ الخلطات الخرسانية بدون التأثير على قوة الخرسانة سواء كانت خرسانة مسلحة أو سابقة الإجهاد.

مجال الاستعمال:

مع الأعمال حيث يكون صب الخرسانة ميكانيكياً بالضخ.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	بوليمرات عضوية منتقاه.
- المظهر	سائل بني.
- الكثافة (كجم / لتر)	١,١٦ ± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- نسبة الهواء المحبوس	١ - ٢ ٪
- التوافق مع الأسمنت	تتوافق مع جميع أنواع الأسمنت. ما عدا أسمنت أكسيد الالومنيوم العالي
- زمن الشك	تأثير قليل مبطيء للشك في حالة الجرعة العادية.

طريقة الاستعمال:

يضاف أديكريت إس تي ١ مباشرة أثناء عملية الخلط وللحصول على أفضل نتيجة تضاف الكمية أثناء إضافة ماء الخلط ويمكن إضافة الكمية المطلوبة إلى الماء قبل عملية الخلط.

معدل الاستهلاك:

- يمكن تحديد الجرعة المناسبة عن طريق عمل اختبار تجريبي في الموقع بنفس الخلطة المستعملة وعموماً فإن الجرعة العادية تكون في حدود ٠,٣ إلى ٠,٥ كجم لكل ٥٠ كجم أسمنت.
- وزيادة الجرعة إلى ضعف الكمية المطلوبة يتسبب عنه زيادة بسيطة في زمن الشك الابتدائي للخرسانة ولا تقل المقاومة النهائية للخرسانة باستخدام جرعات إضافية من أديكريت إس تي ١.

التخزين: لمدة ١٨ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠٠ كجم.

اديكريت ڤي إي

اضافة لانتاج الارضيات الاسمنتية فائقة الجودة.

وصف المنتج:

إضافة كيماوية خاصة لانتاج الارضيات الاسمنتية فائقة الجودة.

مجال الاستعمال:

الارضيات المستعملة في المصانع والمخازن وساحات الانتظار وأرضيات الورش

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الأساس	بوليمرات عضوية منتقاه
- المظهر	سائل بني فاتح
- الكثافة (كجم /لتر)	١,١٧± ٠,٠١
- وقت الجفاف	الجفاف الابتدائي بعد ثلاثة أيام (تصل الى ٨٠٪ من اجهاد الضغط بعد مرور ٥ أيام)

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون الاسطح الخرسانية نظيفة وصلدة وخالية من الكتل المفككة والزيوت و الدهون ...الخ ويجب ترطيب الاسطح قبل التنفيذ مباشرة.
- تخلط روبة البرايمر التي تتكون من الرمل و الاسمنت بنسبة ١:١ مع الماء حتى تكون مونة طرية ثم يضاف ٣ كجم من اديكريت في اي لكل ٥٠كجم من الاسمنت الى المونة ويستمر الخلط لمدة ثلاث دقائق.
- يتم دهان روبة البرايمر بفرشة صلبة على سطح الخرسانة ثم تفرش طبقة المونة النهائية.
- تخلط المونة النهائية بالنسب المطلوبة حتى تصير المونة في حالة متوسطة الليونة ثم يضاف اديكريت في اي ويستمر الخلط لمدة ثلاث دقائق.
- تفرش المونة وينعم السطح بالطرق العادية اليدوية أو بالطرق الميكانيكية ويعالج إما بتغطية الاسطح بالخيش المبلل أو برش مركب المعالجة الكيماوي كيوراسول.

معدل الاستهلاك:

حوالي ١,٥ حتي ٣,٠ ٪ من وزن الاسمنت ويعتمد اساسا على درجة القوام والصلابة المطلوبة.

التخزين: لمدة ١٨ شهرا في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أديكريت بى ڤى ٢٠٠

إضافة للخرسانة و المونة لتحقيق إحتفاظ طويل المدى لقابلية التشغيل مع تخفيض ملحوظ لمياه الخلط

المواصفات القياسية :

أديكريت بى ڤى ٢٠٠ يطابق المواصفات الأمريكية ASTM C٤٩٤ - ٩٠ type G
و المواصفات الأوروبية EN ٩٣٤-٢ table ١١,١&١١,٢

مجال الاستعمال :

يستعمل أديكريت بى ڤى ٢٠٠ لتحقيق أقصى تخفيض لمياه الخلط للحصول على خرسانة ذات إجهادات كسر عالية مع الإحتفاظ بقابلية التشغيل لفترات طويلة نسبيا مع إمكانية زيادة قابلية التشغيل حتى الوصول إلى قوام خرسانة ذاتية الدمك و لذلك يستعمل أديكريت بى ڤى ٢٠٠ لإنتاج أنواع الخرسانة التالية :

- الخرسانة الجاهزة التى تتطلب إحتفاظ أطول بقابلية التشغيل .
- الخرسانة ذات إجهادات الكسر المرتفعة .
- الوحدات الخرسانية سابقة الصب .
- الخرسانة ذاتية الدمك .
- الخرسانة التي تنتج في الأجواء الحارة .

الخواص الفنية : (عند٢٥°م)

- النوع	إضافة سائلة قابلة للذوبان في الماء أساسها البولي كربوكسيليت المعدل
- المظهر	سائل بنى
- نسبة المواد الصلبة	٢٧٪ ± ١٪
- الوزن النوعي	١,١١ ± ٠,٠٢
- التوافق مع أنواع الأسمنت	يمكن إستخدامها مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي

طريقة الاستعمال :

أديكريت بى ڤى ٢٠٠ يضاف إلى المياه قبل الخلط أو أثناء إضافة ماء الخلط أو إلى الخلطة بعد إضافة المياه .

معدل الاستهلاك :

تتراوح الجرعة العادية بين ٠,١٪إلى٠,٦٪ من وزن الأسمنت في المتر المكعب , يمكن زيادة الجرعة حتى ٢,٠٪ من وزن الأسمنت مما ينتج عنه إمكانية تخفيض مياه الخلط مع الإحتفاظ بنفس قابلية التشغيل أو الحصول على خرسانة ذاتية الدمك مع الإحتفاظ أو زيادة كمية المياة. و في جميع الأحوال فأنه يوصى بضرورة إجراء تجارب موقعيه لتحديد الجرعة بدقة تبعا لنوعية و كمية الأسمنت المستخدم و نوعية الركام و قابلية التشغيل و إجهادات الكسر المستهدفه .

التخزين : ٢٤ شهراً في عبواتها المغلقة في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : جراكن ٢٠ كجم
براميل ٢٠٠ كجم
تنكات بلاستيك سعة ١٠٠٠ لتر

CMB GROUP

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +
CMB GROUP

أديكور إى ٢

دهان اسمنتى مطاطى (من مركبين) عازل للمياه للأسطح الأسمنتية .

وصف المنتج :

دهان أسمنتى مطاطى يتكون من مركبين أحدهما سائل أساسه لاتكس البيوتادين ستيرين والأخر مسحوق أساس أسمنتى معالج .

مجال الاستعمال :

دهان جميع الأسطح الخرسانية لمنع نفاذية المياه فى حمامات السباحة , خزانات المياه , الاساسات , أرضيات الملاعب والممرات وواجهات المنشات الساحلية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (بعد الخلط)(كجم / لتر)	١,٧ ± ٠,٠٥
- نسبة الخلط (بالوزن)	سائل (A) : بودرة (B) ٣ : ١٠
- زمن التشغيل	٣٠ دقيقة
- السمية	غير سام
- معدل الاستهلاك	١ - ١,٢٥ كجم/ م٢ للوجه

طريقة الاستخدام :

- ينظف السطح من الشوائب والزيوت ثم يرطب بالماء.
- فى حالة وجود عيوب بالسطح الاسمنتى يتم تسوية السطح باستخدام مونة الاديبوند.
- تصب ٧٥٪ من محتويات جركن (السائل الابيض) فى وعاء التقليب .
- يتم وضع محتويات الشيكارة (المنتج الاسمنتى) تدريجيا فى وعاء التقليب مع استخدام قلاب (او شينيور) ويتم التقليب حتى يتجانس القوام مع مراعاة استمرار التقليب على فترات اثناء الدهان لضمان التجانس.
- يتم إضافة باقى محتويات الجركن أثناء التقليب .
- يتم دهان المنتج بالفرشاه أو الرولة ويمكن تخفيفه بالماء للوصول للقوام المناسب للتنفيذ بالرش.
- يدهن الوجه الثانى بعد تمام جفاف الوجه الاول.
- تنظف المعدات المستخدمة فى التقليب مباشرة بالماء بعد الاستخدام.

التخزين : ١٢ شهر فى عبواته مغلقه فى مكان جاف صالح للتخزين مع تخزين كل مركب على حدة .

العبوات : مجموعة من مركبين زنة ٦٥ كجم (١٥ كجم مركب A + **٥٠ كجم مركب B**) .
مجموعة من مركبين زنة ٣٢,٥ كجم (٧,٥ كجم مركب A + **٢٥ كجم مركب B**) .

اديكور إم

مركب أسمنتي عازل للمياه.

وصف المنتج :

- مركب من الأسمنت المعالج كيميائياً بلدائن صناعية ومواد مالئة من الكوارتز المدرج.
- يخلط بالماء وتدهن به الأسطح الخرسانية لعزل المياه.
- تتخلل لدائنه الصناعية (وهي في الحالة الذائبة) السطح الخرساني وتتغلغل في مسام الخرسانة وتتكاثف بها لتتم سلسلة من التفاعلات الكيمائية مكونة كريستلات الأديكور الصلبة في أماكن المسام وتصبح جزءاً لا يتجزأ من المنشأ.
- منتج يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم ١٠١٠ CMBI.

مجال الاستخدام:

خزانات المياه العلوية والأرضية / حمامات السباحة / أحواض محطات الصرف الصحي وآبار التحليل على أن تتم حماية العزل بطريقة مناسبة / وحدات محطات مياه الشرب / المنشآت تحت الأرض والبدرومات / السدود ومراسي السفن والأحواض والأهوسة / الحجرات الرطبة وغرف التجفيف / أساسات واكتاف الكباري / محطات استخراج البترول / محطات توليد القوى.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	رمادي
- الكثافة (مسحوق)(كجم / لتر)	±١,٦٦ ٠,٠٢
- الكثافة (مونة جاف)(كجم / لتر	٢,٠٠ ± ٠,٢
- نسبة الخلط بالوزن (أديكور إم : ماء)	١ : ٥
- نفاذية المياه طبقاً لـ DIN١٠٤٨ (عند ٧ ضغط جوي)	صفر
- مقاومة الانضغاط طبقاً لـ ASTMC ١٠٩ بعد ٧ أيام	٢٠٠كجم/سم٢
- مقاومة الانضغاط طبقاً لـ ASTMC ١٠٩ بعد ٢٨ يوم	٢٤٠ كجم / سم٢
- مقاومة التماسك مع الخرسانة (٤ ٪ أديبوند ٦٥)	٨ كجم / سم٢
- معدل الاستهلاك للطبقة الواحدة	١,٢٥ - ١,٥ كجم / م٢
- معدل الاستهلاك الكلي (كجم / م٢)	٠,٧٥+٣ ع حيث "ع" تمثل ارتفاع ضغط المياه المؤثر (بالمتر)

طريقة التشغيل:

- يخلط ألاديكور إم والماء بنسبة ٣ : ١ بالحجم (١٠ لتر ماء تضاف إلى ٥٠ كجم أديكور إم) حتى الوصول به إلى قوام مثل الروبة للدهان بالفرشة أو الرش الميكانيكي.
- تدهن به الأسطح الخرسانية بعد ترطيبها بالمياه وتترك كل طبقة لمدة لا تقل عن ٦ ساعات لتجف مع ترطيبها بالمياه قبل تنفيذ الطبقة التالية.
- لتحسين التماسك مع السطح الخرساني يمكن إضافة أديبوند ٦٥ بنسبة ٤ ٪ من وزن الأديكور إم.
- الحد الأدنى لعدد طبقات الدهان وجهين وتزيد الطبقات المطلوبة بارتفاع ضغط المياه المؤثر.
- يتم تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء مباشرة بعد الاستعمال.

التخزين : لمدة ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : شكاير ٥ كجم ، ٢٥ كجم ، ٥٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

أدى جراوت

إضافة كيماوية للأسمنت ومونة الأسمنت والرمل لزيادة الحجم وتقليل نسبة مياه الخلط.

وصف المنتج:

- أدى جراوت مركب مسحوق معدنى بنى أساسه مركبات لزيادة الحجم ورفع قابلية التشغيل, يخلط بالأسمنت أو بمونة الأسمنت والرمل.

مجال الاستعمال:

للحشو أسفل قواعد الماكينات والكبارى وفجوات مسامير التثبيت وفواصل المواسير وفواصل الاتصال بين الوحدات السابقة الصنع ولأغراض الترميم والتقوية حيث تكون خاصية عدم الانكماش ذات أهمية إنشائية.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- الأساس	معدنى
- المظهر	مسحوق بنى
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٦٤± ٠,٠١
- نسبة الكلوريدات	صفر
- التوافق مع الأسمنت	يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت

طريقة التشغيل والاستهلاك:

-يجب أن تكون أسطح الفجوات نظيفة خالية من الأتربة والزيوت وخلافه ويجب أن تبلل بالماء جيداً قبل صبها بحوالى ٢٤ ساعة.
- يخلط الأسمنت بنسبة المياه المحددة (والتى تتراوح بين ٠,٤٠ - ٠,٤٨ من وزن الأسمنت) فى خلاط ثم يضاف مركب أدى جراوت بنسبة ٢٢٥جم لكل ٥٠ كجم أسمنت.
- يجب الصب بعد الخلط مباشرة فى الأماكن المراد ملئها أو حشوها.

معدل الاستهلاك:

- ٥٠كجم أسمنت بورتلاندى.
- ٢٠ لتر ماء.
- ٢٢٥ جم أدى جراوت.
- ٥٠ كجم رمل (إذا لزم).

التخزين: لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٤٥٠ جم, ٥ كجم, ٢٠ كجم .

أديبور ٥٥

حبيبات من الفوم لإنتاج الخرسانة الخفيفة المتعددة الاستعمالات.

وصف المنتج:

أديبور ٥٥ عبارة عن حبيبات من فوم البولى سترين المدد والمشكل بالبثق ذات أحجام وتدرج خاص. تستعمل لإنتاج الخرسانة الخفيفة العازلة للصوت والحرارة.

مكونات الخرسانة الخفيفة:

رمل سليسى مدرج. أسمنت بورتلاندى عادى۰ حبيبات أديبور ٥٥. إضافات خرسانية خاصة۰ ماء خلط.
تختلف الكثافة باختلاف نسب خلط المكونات وذلك طبقاً للجدول التالى:-

المكونات اللازمة لإنتاج خرسانة أديبور ٥٥

رقم	رمل (كجم)	أسمنت (كجم)	أديبور ٥٥ (كجم)	ماء (لتر)	أديكريت BV (كجم)	مقاومة الانضغاط	نسبة الامتصاص
١	٨٢٥	٥٥٠	١٠	من (١٩٠-٢٠٠)	٥,٥	١٠٠	٢٪
٢	٧٥٠	٥٠٠	١٠,٥	من (١٨٠-١٩٠)	٥,٠	٨٠	٣٪
٣	٦٧٥	٤٥٠	١٠,٩	من (١٧٠-١٨٠)	٤,٥	٥٠	٥٪
٤	٦٠٠	٤٠٠	١١,٤	من (١٦٠-١٧٠)	٤,٠	++	٦٪
٥	٥٢٥	٣٥٠	١١,٨	من (١٥٠-١٦٠)	٣,٥	++	٨٪
٦	٣٧٥	٢٥٠	١٢,٧	من (١٣٠-١٤٠)	٣,٠	++	١٣٪
٧	٣٠٠	٢٠٠	١٣,٦	من (١٢٠-١٣٠)	٣,٠	++	١٦٪
٨	-	٢٠٠	٢٥	من (١٠٠-١١٠)	٣,٠	++	٤٠٪

++تنضغط العينه بدون كسر (كثافة اديبور٥٥=٢٠-٢٢كجم/م٣)

- الخلطات المبينة تعطى كثافة من ٤٠٠ - ١٧٠٠ كجم/م٣ وتكفى لعمل ٠,٨ - ١,٠م٣ خرسانة طازجة.
- فى جميع الاحوال يجب عمل خلطات معملية تجريبية لتحديد النسب الصحيحة التى تحقق الخواص المطلوبة.

مجال الاستعمال:

- الخرسانة الخفيفة اللازمة لعمل ميول الأمطار فوق أسطح المبانى.
- الخرسانة الخفيفة اللازمة لعمل طبقات العزل الحرارى فوق أسطح المبانى.
- الخرسانة الخفيفة ذات الكثافات المنخفضة.
- الحوائط الخفيفة سابقة التجهيز والطوب الخفيف.

طريقة الاستعمال:

- يخلط الرمل مع الأسمنت.
- يضاف الماء المخلوط بالإضافات إلى خلطة الرمل والأسمنت ويخلط فى خلاط لمدة دقيقتين على الأقل.
- يجب التأكد من الحصول على تجانس للخلطة.
- تضاف حبيبات الفوم تدريجياً مع استمرار الخلط لمدة دقيقتين.
- تصب خرسانة الأديبور ٥٥ وتعالج بالطرق العادية لعلاج الخرسانة.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أدفى فوم (٣٢)

ألواح عازلة للحرارة من البوليسترين المشكل بالبثق.

الوصف:

أدفى فوم: ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة مصنوعة بطريقة بثق البوليسترين.

مجال الاستعمال:

- العزل الحرارى لأسقف وحوائط المبانى.
- العزل الحرارى لأسقف وأرضيات وحوائط الثلاجات.
- تجديد وتحسين الطبقات العازلة للحرارة للأسطح القديمة.
- مناسب بوجه خاص فى طريقة العزل المحمى الذى توضع فيه الطبقة العازلة للحرارة فوق الطبقة العازلة للمياه لتميزه بخاصية عدم امتصاص المياه.

طريقة التركيب:

يتم لصق ألواح أدفى فوم على الأسقف أو الحوائط باستعمال مون أسمنتية تتكون من ٣م١ رمل: ٣٠٠ كجم اسمنت وخليط يتكون من الماء والأديبوند بنسبة ٤: ١ أو باستعمال المستحلب البيتومينى المطاط «سيروبلاست» ويمكن لصقه بأى مادة مناسبة لا تحتوى على مذيبات..

يكون اللصق إما على السطح كاملاً أو فى نقط محددة.

الأبعاد القياسية:

الأبعاد(سم)	السمك (م)	نموذج الجوانب
٦١×١٢١	٢٥	
	٣٠	
	٤٠	
	٥٠	
٦١×١٢١	٣٠	
	٤٠	
	٥٠	

يتوفر بأطوال أكبر من ١٢١سم (عند الطلب)

الألوان :

يتوفر بألوان أزرق و رمادى وألوان أخرى عند الطلب

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

الخواص	المواصفات القياسية	الوحدة	القيمة
الكثافة	ASTM D - 1622 - DIN 53420 & ISO 845	Kg/m^3	30 - 32
الموصلية الحرارية	DIN 52612	W/mK	0.028 ± 0.002
الموصلية الحرارية بعد ٥ سنوات	ASTM C - 518	W/m.°C	0.032
إجهاد الضغط عند ١٠٪ ترخيم	DIN 53421 ASTM C - 165	Kg/cm^2 KPa	2.5 - 3 250 - 300
مقاومة إنتشار بخار الماء	DIN 52615	μ	110-225
إمتصاص الماء بعد ٩٦ ساعة	DIN 53428 ASTM D-2842&ISO2896	%by vol	0.2
إمتصاص الماء الشعرى		%	NIL
معامل التمدد الطولى	ASTM D - 696		$(6.98)X10^{-5} K^{-1}$
قابلية الإشتعال	DIN 4102	Building material class	B1/B2 (self extinguishing)
	BS 476 Part 5		Class (P) not easily ignitable

أدفى فوم (٤٠)

ألواح عازلة للحرارة من البوليسترين المشكل بالبثق.

الوصف:

أدفى فوم: ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة مصنوعة بطريقة بثق البوليسترين.

مجال الاستعمال:

- العزل الحرارى لأسقف وحوائط المبانى.
- العزل الحرارى لأسقف وأرضيات وحوائط الثلاجات.
- تجديد وتحسين الطبقات العازلة للحرارة للأسطح القديمة.
- مناسب بوجه خاص فى طريقة العزل المحمى الذى توضع فيه الطبقة العازلة للحرارة فوق الطبقة العازلة للمياه لتميزه بخاصية عدم امتصاص المياه.

طريقة التركيب:

يتم لصق ألواح أدفى فوم على الأسقف أو الحوائط باستعمال مون أسمنتية تتكون من ٣م١ رمل: ٣٠٠ كجم اسمنت وخليط يتكون من الماء والأديبوند بنسبة ٤: ١ أو باستعمال المستحلب البيتومينى المطاط «سيروبلاست» ويمكن لصقه بأى مادة مناسبة لا تحتوى على مذيبات.. يكون اللصق إما على السطح كاملاً أو فى نقط محددة.

الأبعاد القياسية:

الأبعاد(سم)	السمك (مم)	نموذج الجوانب
٦١×١٢١	٢٥ ٣٠ ٤٠ ٥٠	
٦١×١٢١	٣٠ ٤٠ ٥٠	

يتوفر بأطوال أكبر من ١٢١سم (عند الطلب)

الألوان :

يتوفر بألوان أزرق و رمادى وألوان أخرى عند الطلب

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

الخواص	المواصفات القياسية	الوحدة	القيمة
الكثافة	ASTM D - 1622 - DIN 53420 & ISO 845	Kg/m^3	38 - 40
الموصلية الحرارية	DIN 52612	W/mK	0.028 ± 0.002
الموصلية الحرارية بعد ٥ سنوات	ASTM C - 518	W/m.°C	0.032
إجهاد الضغط عند ١٠٪ ترخيم	DIN 53421 ASTM C - 165	Kg/cm^2 KPa	5 500
مقاومة إنتشار بخار الماء	DIN 52615	µ	110-225
إمتصاص الماء بعد ٩٦ ساعة	DIN 53428 ASTM D-2842&ISO2896	%by vol	0.2
إمتصاص الماء الشعرى		%	NIL
معامل التمدد الطولى	ASTM D - 696		$(6.98)X10^{-5} K^{-1}$
قابلية الإشتعال	DIN 4102	Building material class	B1/B2 (self distinguishing)
	BS 476 Part 5		Class (P) not easily ignitable

أدفى فوم

ألواح عازلة للحرارة من البوليسترين المشكل بالبثق.

الوصف:

أدفى فوم: ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة مصنوعة بطريقة بثق البوليسترين.

مجال الاستعمال:

- العزل الحرارى لأسقف وحوائط المبانى.
- العزل الحرارى لأسقف وأرضيات وحوائط الثلاجات.
- تجديد وتحسين الطبقات العازلة للحرارة للأسطح القديمة.
- مناسب بوجه خاص فى طريقة العزل المحمى الذى توضع فيه الطبقة العازلة للحرارة فوق الطبقة العازلة للمياه لتميزه بخاصية عدم امتصاص المياه.

طريقة التركيب:

يتم لصق ألواح أدفى فوم على الأسقف أو الحوائط باستعمال مون أسمنتية تتكون من ١م٣ رمل: ٣٠٠ كجم اسمنت وخليط يتكون من الماء والأديبوند بنسبة ٤: ١ أو باستعمال المستحلب البيتومينى المطاط «سيروبلاست» ويمكن لصقه بأى مادة مناسبة لا تحتوى على مذيبات..

يكون اللصق إما على السطح كاملاً أو فى نقط محددة.

الأبعاد القياسية:

الأبعاد(سم)	السمك (م)	نموذج الجوانب
٦١x١٢١	٢٥	
	٣٠	
	٤٠	
	٥٠	
٦١x١٢١	٣٠	
	٤٠	
	٥٠	

يتوفر أطوال أكبر من ١٢١سم (عند الطلب)

الألوان :

يتوفر بألوان أزرق و رمادى وألوان أخرى عند الطلب

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

الخــواص	المواصفات القياسية	الـوحـدة	القيـمة
الكـثـافـة	ASTM D - 1622 - DIN 53420 & ISO 845	Kg/m^3	34 - 36
الموصلية الحرارية	DIN 52612	W/mK	0.028 ± 0.002
الموصلية الحرارية بعد ٥ سنوات	ASTM C - 518	W/m.°C	0.032
إجهاد الضغط عند ١٠٪ ترخيم	DIN 53421 ASTM C - 165	Kg/cm^2 KPa	3 300
مقاومة إنتشار بخار الماء	DIN 52615	µ	110-225
إمتصاص الماء بعد ٩٦ ساعة	DIN 53428 ASTM D-2842&ISO2896	%by vol	0.2
إمتصاص الماء الشعرى		%	NIL
معامل التمدد الطولى	ASTM D - 696		$(6.98)X10^{-5} K^{-1}$
قابلية الإشتعال	DIN 4102	Building material class	B1/B2 (self distinguishing)
	BS 476 Part 5		Class (P) not easily ignitable

بوية المرور الالكيدية سى إم بى

دهانات جاهزة أساسها مادة ألكيدية خاصة لتخطيط الطرق وعلامات المرور.

مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٩٥/٧٩٤

وصف المنتج:

دهانات جاهزة من مركب واحد أساسها مادة ألكيدية وأصباغ ومواد مالئة خاصة و تتميز بمقاومتها العالية للعوامل الجوية والكيماويات والمواد البترولية.

مجال الاستخدام:

تخطيط الشوارع والطرق والجراجات ومواقف السيارات والملاعب الرياضية وعمل العلامات المرورية المميزة.

الخواص الفنية (عند٢٥ °م):

- نسبة المواد الصلبة	لا تقل عن٦٥٪ بالوزن
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٥± ٠,٠٢ للون الأسود
	١,٦٥± ٠,٠٥ للون الأبيض والأصفر
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	(١١٠-١٥٠ثانية)
- أقل سمك لطبقة الدهان الرطبة المقترحة	١٥٠-٢٠٠ ميكرون
- معدل الاستهلاك	٢٥٠جم/م٢ للوجه الواحد
- زمن الجفاف الابتدائى	١٠-٢٠ دقيقة
- زمن الجفاف الصلب	٤٥-٦٠ دقيقة
- الألوان	(أبيض- أصفر - أسود)
- مقاومة الاحتكاك على جهاز تابر	لا تقل عن ١٥٠٠ لفة (سمك الدهان ١٥٠ميكرون - الحمل ٧٥٠جم - عجل CS١٠)

.

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأرضيات جيداً من الزيوت و الشحوم والأتربة ويمكن عمل التنظيف النهائى بالهواء المضغوط أو بمدفع الرمل.
- وتدهن طبقة واحدة أو أكثر طبقاً للمواصفات المطلوبة وذلك باستعمال الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش ويدهن الوجه التالى بعد مرور (٤٥ دقيقة) على دهان الوجه الأول.
- يتم تنظيف المعدات المستخدمة باستعمال مادة كيم سولف ٢٢ سى.

التخزين: لمدة ثلاث سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة

العبوات: ٥كجم، ٢٠كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

باكر فوم

حشو خلفى للفواصل من المواد الرغوية المرنة.

المواصفات العامة:

باكر فوم: شرائط من المواد الرغوية المرنة تنتج بقطاعات وأبعاد متعددة لتناسب جميع أنواع وأبعاد الفواصل وتستعمل فى درجات حرارة من -٤٠°م إلى +٧٠ °م

مجال الإستعمال:

- لكى تؤدى مواد حشو الفواصل الأغراض المطلوبة بكفاءة عالية يجب أن توضع هذه المادة فى الفاصل بالأبعاد المناسبة لنوعية المادة المستعملة بدون زيادة أو نقص.
- ويستعمل الباكر فوم كمادة حشو خلفية لجميع أنواع الفواصل لتحديد عمق مادة حشو الفواصل (الماستيك) طبقاً للمطلوب.

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف جوانب الفواصل جيداً قبل وضع مادة الباكر فوم.
- يحدد العمق المطلوب لوضع الباكر فوم طبقاً لمواصفات مواد حشو الفواصل المستعملة.
- يحدد قطر أو عرض الباكر فوم بحيث يكون أكبر من عرض الفاصل بمقدار ٢٥-٣٠٪
- توضع شرائط الباكر فوم بالعمق المحدد بالضغط عليها بقطعة من الخشب بعرض يقل ٢م عن عرض الفاصل.

المقاسات المتوافرة:

- شرائط بمقطع دائرى قطر ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٤٠م.
- شرائط بمقطع رباعى (٢٠×٢٠)، (٢٠×٣٠)، (٢٠×٤٠)، (٢٠×٥٠) م.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

بيتونال

مذيب للخرسانة المتصلدة والصدأ عالى الكفاءة للمعدات.

المميزات:

- يؤدى إلى إذابة الخرسانة المتصلدة والصدأ ويكون أكثر فاعلية بطريقة الغمر.
- يذيب الخرسانة المتصلدة تلقائياً بدون الحاجة إلى طرق التنظيف التقليدية (تكسير الكتل بواسطة المطرقة) وبذلك لا تتعرض الآليات للتلف.
- يذيب الصدأ بكفاءة عالية بدون التأثير على طبقات دهان الآليات الجيدة كذلك يعمل على إزالة الدهانات الغير سليمة والمتأثرة بالعوامل الجوية والصدأ.
- يكون فيلماً على أسطح الآليات النظيفة تعطى حماية مؤقتة ضد الصدأ عند تخزين الآليات فى اماكن جافة.
- اقتصادى فى التكاليف ويوفر العمال بدرجة كبيرة بمقارنته بطرق التنظيف التقليدية.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٣٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٧ ± ٠,٠٥

طريقة الاستعمال:

- يخفف محلول البيتونال العالى التركيز بالماء النظيف بنسبة ١ : ٥ إلى ١ : ١٠.
- تغمر الآليات فى محلول البيتونال المخفف ثم ترفع الآليات من المحلول بعد مرور ٣٠ دقيقة إلى أربعة ساعات حسب الحالة لتصبح تامة النظافة من الخرسانة العالقة والصدأ.
- فى حالة الآليات التى يصعب غمرها يمكن استعمال طريقة الرش أو الفرشاة مرة أو أكثر حتى تمام النظافة.

التخزين: لمدة عامان فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٥كجم، ٢٠كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

بيتوبروف

نظام متكامل للعزل ضد الرطوبة وتسرب المياه (يستخدم على البارد).

وصف المنتج:

عبارة عن نظام متكامل للعزل ضد الرطوبة والمياه باستخدام المستحلب البيتومينى بيتوبروف ونسيج بيتوبروف من البوليستر عالى التحمل.

طريقة الاستخدام:

- تنظف الأسطح الخرسانية الجافة أو الرطبة من الأتربة والعوالق.
- يتم عمل وزرة ٥×٥سم من مونة من الأسمنت والرمل والاديبوند عند تقابلات الأسطح الأفقية والرأسية.
- يقلب مستحلب بيتوبروف جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس.
- يدهن وجه تحضيرى (برايمر) من مستحلب بيتوبروف المخفف بقليل من الماء.
- يتم فرد نسيج بيتوبروف مباشرة على الوجه السابق قبل جفافه ويتم تطبيعه جيداً على السطح الخرسانى باستخدام رولة أو فرشاة مناسبة ويراعى فرد النسيج على الوزرة الرأسية السابق تنفيذها عند تقابلات الأسطح الرأسية والأفقية

(يراعى عمل تداخل فى حدود من ٥سم إلى ١٠سم بين رولات نسيج بيتوبروف عند فرده فوق طبقة البرايمر).

- يدهن مباشرة وجه ثانى من مستحلب بيتوبروف (بدون تخفيف) فوق طبقة نسيج بيتوبروف السابقة ويرش هذا الوجه برمل نظيف جاف قبل تمام الجفاف.

(يمكن دهان الوجه الثانى مباشرة أو بعد جفاف الوجه الأول التحضيرى).

(يمكن دهان وجه أخر فوق الوجه السابق قبل رشه بالرمل وبعد تمام جفافه) حسب الحاجة.

- تبلل معدات التشغيل بالماء قبل الاستعمال وعلى فترات أثناء التشغيل وتغسل جيداً بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك:

حوالى ٢كجم/م٢ من مستحلب بيتوبروف.

المميزات العامة لهذا النظام:

- لا يحتاج إلى أي طبقات أسمنتية لضبط استواء الأسطح بخلاف رقائق العزل الأخرى وبالتالى يتم تنفيذه على سطح الخرسانة الأصلى وفقاً للقواعد الرئيسية لأعمال العزل المائى. بالاضافة إلى توفير تكاليف طبقات التسوية الأسمنتية.
- جميع خطوات التشغيل على البارد.
- قوة التصاق عالية بالأسطح وبالتالى لا يسمح بمرور المياه أسفل منسوب الطبقة العازلة تلافياً للعيوب التى قد تحدث فى نظم العزل الأخرى التى تستخدم فيها الرقائق.
- قابلية التشغيل على الأسطح الخرسانية الجافة والرطبة.
- يصلح للاستخدام على الأسطح الخرسانية والخشبية.
- يبقى محتفظاً بخواصه وغير منفذ للمياه حتى لو تعرض للشد أو الامتطاط حيث يحدث التصاق كامل وتام لمناطق اللحامات بين رولات نسيج بيتوبروف ويتم ذلك على البارد دون الحاجة إلى تسخين أو استخدام لهب - بخلاف رقائق العزل الأخرى وبالتالى يصلح للاستعمال لعزل الأسطح الخرسانية التى بها بعض التنميلات فيغطيها.

- يكون بعد جفافه طبقة عازلة غير منفذه للمياه عالية المرونة - ثابتة الكفاءة فى درجات الحرارة العالية والمنخفضة بين -٥°م حتى +٧٠°م.
- اقتصادى فى التكاليف مقارنة بطرق العزل الأخرى.
- سهولة وسرعة التشغيل والجفاف.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

الاختبار	النتيجة
- الثبات عند درجات الحرارة المنخفضة والعالية.	لم يحدث تغير عند تعرض العينة لمدة ساعتين عند درجة٧٠ ºم ولمدة نصف ساعة عند درجة٤ ºم.
- زمن الجفاف.	ساعة عند درجة٢٣ ºم.
- معدل نفاذية البخار.	٠,٦٢جم/م٢/م للعينة سمك ٣م.
- تأثير الغمر فى الماء.	لم يحدث تغيير لعينات الألومنيوم المعزولة والمغمورة فى الماء لمدة ٧ أيام.
- المقاومة للعوامل الجوية (عينات معزولة من الخرسانة)	لم يحدث تغيير بعد سنتين للعينات المعزولة.
- المقاومة للكيماويات	مقاومة لمياه البحر ونسب تركيز ١٠٪ من محلول أيدروكسيد الصوديوم والبوتاسيوم وحامض الأيدروكلوريك وحامض الخليك.
التأثير على مياه الشرب.	وجد أن كمية الكربون العضوية فى المياه أقل من النسب المسموح بها فى المواصفات العالمية.

نتائج اختبار نفاذية الماء لمادة بيتوبروف:

Specimen No	Test Results	Specification Limit (13707/5-2-3 Method B)
Thickness of water proofing sheet (mm)	1.25 mm	--------------
% Loss in pressure: (after testing at pressure 0.10 bar for 24 hrs	0.0%	Not more than 5%
Max. Pressure: (after increase the pressure until leakage of water)	3.50 bar	--------------

العبوات:

بالنسبة لمستحلب بيتوبروف : ١٥كجم

بالنسبة لرولات نسيج بيتوبروف: رولات عرض ١ متر بطول ١٠٠متر.

بورد فوم

ألواح فاصلة للقطاعات الخرسانية وحشو خلفى للفواصل.

المواصفات العامة:

- بورد فوم: ألواح من المواد الرغوية المرنة مصممة لتناسب جميع أنواع وابعاد الفواصل وتستعمل فى درجة حرارة من -٤٠°م إلى +٧٠°م

مجال الاستعمال:

- الفصل بين القطاعات الخرسانية (بلاطات- كمرات- أعمدة- أساسات) أثناء الصب عند أماكن فواصل التمدد والانكماش والهبوط للمبانى السكنية والعامة والمصانع وغيرها..
- الفصل بين الترابيع الخرسانية للأرضيات بكامل السمك أثناء الصب.
- تستخدم كمادة حشو خلفية لجميع أنواع الفواصل لتحديد عمق مادة حشو الفواصل (الماستيك) طبقاً للمطلوب (بعد تقطيعها للمقاسات المطلوبة).

طريقة الاستعمال:

أ- بالنسبة للحشو الخلفى:

- يتم تنظيف جوانب الفواصل جيداً قبل وضع مادة البورد فوم.
- يحدد العمق المناسب لوضع البورد فوم طبقاً لمواصفات مواد حشو الفواصل المستعملة.
- توضع قطاعات البورد فوم بالعمق المحدد بالضغط عليها بقطعة من الخشب بعرض يقل ٢م عن عرض الفاصل.

ب- بالنسبة للفصل بين الخرسانات:

- يقطع البورد فوم حسب المقاسات المطلوبة لوضعها فى المكان المناسب.
- ينظف سطح الخرسانة القديمة و يتم تثبيت الألواح قبل صب الخرسانة الجديدة بحيث تقل حوالى ٢سم عن المنسوب النهائى للخرسانة.
- يتم تثبيت شرائح بورد فوم ٢×٢سم فى الجزء العلوى حتى يسهل إزالتها ووضع مادة ملء الفواصل المطاطية مكانها بعد تصلب الخرسانة.
- يستعمل المستحلب البيتومينى سيروتكت١ أو سيروبلاست كمادة لصق لالواح بورد فوم على الخرسانة.

المقاسات المتوفرة:

ألواح طول ١متر وسمك ٢سم وبعرض حسب الطلب حتى ٥٠سم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

بيرو فلور

ورنيش بولى يوريثان للأرضيات الخشبية.

الوصف:

بيرو فلور دهان نهائى للأرضيات الخشبية من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأرضيات الخشبية والباركيه.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٦ ± ٠,٠١
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٥ ± ١ ثانية
- نسبة خلط المركبين أ:ب	١:١
- فترة التشغيل	٨ ساعات وتقل بارتفاع درجة الحرارة
- الجفاف السطحى	٢٠-٣٠ دقيقة
- الجفاف الصلب	٢-٣ ساعة
- المخفف	ثنر إل أو ثنر إس

طريقة الاستخدام:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً سبق تجهيزه ودهانه بمادة الوود سيلر.
- يتم سنفرة السطح بطريقة مناسبة بعد مدة لا تقل عن ساعتين من دهان الوود سيلر.
- يتم تقليب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً ثم يتم اضافة المركب (ب) ويتم خلط المركبين خلطاً جيداً ميكانيكياً.
- يتم رش الدهان بمسدس الرش أو بالفرشاة.
- يتم دهان الوجه الثانى إذا لزم الأمر بعد ٤-٦ ساعات على الأقل من الوجه الأول وبعد سنفرة السطح .

معدل الاستهلاك: ١٤٠-١٥٠جم/م٢/وجه.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم,٢كجم.

بوتيل ربر (سى إم بى)

مادة حشو فواصل دائمة المرونة متعددة الأغراض للفواصل المضغوطة.

مواصفات عامة

مادة حشو فواصل أساسها البوتيل ومواد مالئة خاصة على هيئة شرائح متماسكة سوداء اللون وملفوفة على ورق خاص قابلة للفرد جاهزة للاستخدام مباشرة فى أماكن الفواصل.

مجال الاستخدام:

- مناسبة للفواصل المعرضة لضغط مستمر بعد أعمال الحشو.
- فى المبانى المختلفة والمبانى سابقة التجهيز للفواصل المعرضة للانضغاط.
- فواصل تجليد الواجهات.
- فى وحدات المكاتب الجاهزة (الكرافانات) وحول أماكن تثبيت فتحات التكييف و الكهرباء و الأبواب و الشبابيك و غيرها.
- فى السيارات حول أماكن اتصال المواد المختلفة ببعضها كالزجاج والصاج و أسقف السيارات المعرضة للشمس.
- مصانع الأبواب والشابيك الجاهزة للحشو حول الزجاج المستخدم.
- فواصل المطابق وغرف التفتيش فى أعمال الصرف الصحى والمياه.

الخواص الفنية (عند٢٥° م):

- القطر	١٥ م
- الكثافة (جم/سم٣)	١,٥٦
- الاستطالة	١٤٠٪
- قوة التماسك	١,٥٧ كجم/سم٢
- مقاومة الانضغاط	٠,٦١ كجم/سم٢ (عند انضغاط ٢٠٪)
- مقاومة الحرارة	-٤٠° حتى +٩٠°
- درجة حرارة التشغيل	> ٤م°
- مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	مقاومة فائقة
- المقاومة الكيميائية	مقاومة جيدة للقلويات والأحماض المختلفة
- نسبة امتصاص المياه	لا يوجد

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح جافاً نظيفاً خالياً من الغبار والأتربة والشحوم وغيرها.
- يوضع البوتيل ربر سى إم بى مباشرة من اللفات على أحد سطحى الفاصل ويتم نزع الورق المغلف لمادة الحشو ثم يضغط جيداً داخل الفاصل.

التخزين: ١٢ شهر فى ظروف جافة

العبوات: كراتين تحتوى على ١٤ لفة للكرتونة
(اللفة تحتوى على ٣ متر طولى)

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كاشـــــــو

دهان ذو مظهر لؤلؤى من راتنجات الآكريليك

وصف المنتج

كاشـو دهان ذو أساس مائي مصنع من أجود أنواع راتنجات الآكريليك ومخضبات الألوان التي تعطى المظهر اللؤلؤى الجذاب كما يعطى لمسة من الفخامة والرقى

مطابق للمواصفات الداخلية لمصنعنا رقم ٧٠٧٠ CMB I

المميزات

ألوان لؤلؤية جذابة . مقاومة جيدة للغسيل

يعطى أشكال ديكورية مميزة

مجال الاستخدام :يمكن أستخدامة على الأسطح الإسمنتية والخشبية والجبسية وكذلك المعدنية

الخصائص الفنية

الألوان : متوفر بجميع الألوان تبعا لكارتلة ألوان CMB

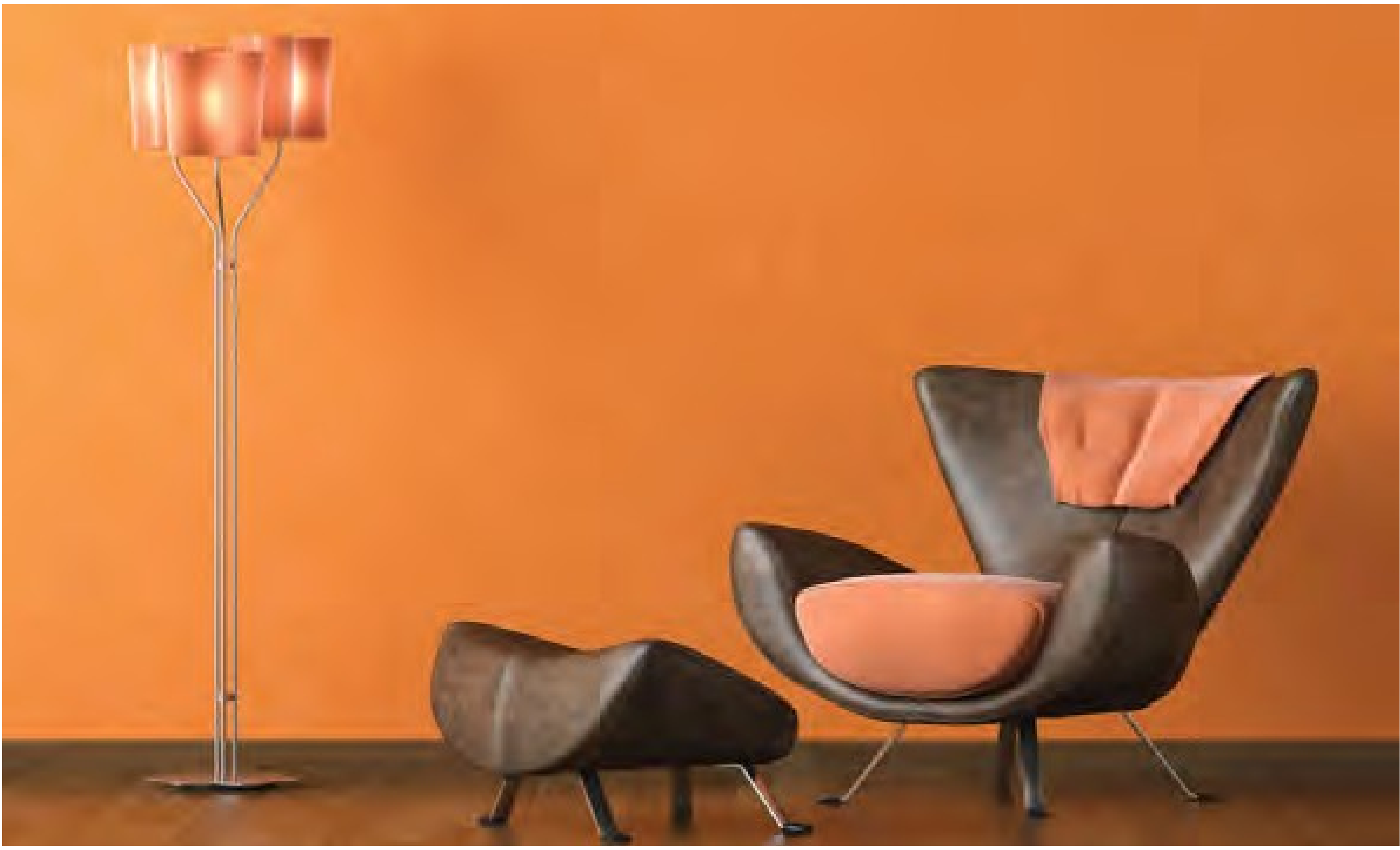
الجفاف السطحي : من ١,٥ – ٢ ساعة

الجفاف النهائي : ٧٢ ساعة

التخفيف : بالماء (حسب القوام المطلوب للتشغيل)

معدل الاستهلاك : من ٨ – ١٠ م٢ / لتر

الأدوات المستخدمة : الرولة – المالج – أسفنجه الطباعة



طريقة الاستخدام

يجب أن يكون السطح نظيفا . تام الاستواء . خالي من الأتربة والشحوم .

يتم دهان وجه تحضيري من السيلر المائي كيمابايند .

يتم تسوية السطح باستخدام معجون كيماتون الفاخر .

يتم صنفرة المعجون جيدا .

دهان وجه من كيماكوت ٧٠٠ في حالة الطباعة ودهان وجه كيماتون في حالة استخدام المالج .

يتم دهان وجه أول من كاشو باللون المطلوب ويترك ليجف لمدة ساعة ثم دهان وجه نهائي ثم يتم استخدام المالج بطريقة دائرية لأعطاء أشكال ديكورية جذابة .

الصلاحية :- ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في ظروف تخزين مناسبة

العبوات :- ٠,٥ لتر , ١ لتر , ٤ لتر



CA /13



CA /14



CA /15



CA /16



CA /17



CA /18



CA /19



CA /20



CA /21



CA /22



CA /23



CA /24

كاتيومين ا

مستحلب بيتومينى كاتيونى لأعمال الطرق.

مجال الاستعمال:

- إصلاح الطرق فى الأماكن التى تم حفرها لوضع مواسير المياه والمجارى والتوصيلات الكهربائية وغيرها.
- عمل الأسطح النهائية سواء فى الطرق المستجدة أو لتجديد الطرق القديمة.
- إنشاء الطرق الجديدة خاصة الطرق الفرعية نظراً لانخفاض تكلفة إنشاء الطرق باستعمال المستحلب البيتومينى الكاتيونى.
- عمل طبقات لاصقة ذات قوة تماسك عالية بين طبقات رصف الطرق.
- إنتاج الخرسانات الأسفلتية التى تجهز على البارد وتكون مناسبة للاستعمال بوجه خاص فى ترميم الطرق خاصة فى الظروف الجوية الغير ملائمة لاستعمال طرق الرصف التقليدية.

معدلات الاستهلاك:

نوع الأعمال	كمية المستحلب	الركام	
	لتر/ م٣	الحجم (مم)	الاستهلاك لتر/م٢
أعمال الإصلاح للطرق	١,٠٠ ١,٥	١٢,٥-١٨ ٣-٨	٩-١٠ ٥-٦
أعمال الطبقات النهائية للطرق وأعمال إنشاء الطرق المستجدة	١,٠٠ ١,٢٥ ١,٥٠ ١,٩٠ ٢,٤٠	٢,٥-٥ ٥-٨ ٨-١٢,٥ ١٢,٥-١٨ ١٨-٢٥	٣,٥ ٦,٠٠ ٩,٠٠ ١٤,٠٠ ١٩,٥
أعمال الطبقات اللاصقة بين طبقات الرصف	٠,١٥-٠,٣٠ كجم/م٢		

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠٠ كجم.

معجون أسمنتى

معجون لتنعيم أسطح البياض الخارجى والداخلى.

المواصفات العامة:

- المعجون الأسمنتى عبارة عن مسحوق أساسه أسمنت ومواد مالئة وإضافات كيميائية خاصة لتحسين خواصه.

مجال الاستعمال:

- لتنعيم وتسوية بياض الحوائط والأسقف.
- للإستعمال الخارجى والداخلى.
- ملء الفجوات والتنميلات الصغيره.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض - رمادى (ألوان أخرى عند الطلب)
- الكثافه (كجم / لتر)	١,١٧ ± ٠,٠٢
- زمن الجفاف الإبتدائى	١,٥ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٤ ساعات
- معدل الإستهلاك	٣٥٠ - ٤٠٠ جم / م٢ / طبقة

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد معجنته نظيفاً خاليا من الأتربة والزيوت والشحوم ......إلخ.
- يتم إضافة الماء إلى مسحوق المعجون الأسمنى بنسبة ١ مياه إلى ٣ مسحوق ويتم الخلط جيداً.
- يتم المعجنة بسكينة المعجون وجه أو أكثر حسب خشونة السطح.
- تترك كل طبقة للجفاف ثم يتم سنفرتها قبل تطبيق الوجه التالى.
- تغسل الأدوات المستعملة بالماء بعد الإستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ستة شهور تحت ظروف تخزين جافة ومناسبة.

العبوات: شكائر ٢٥ ، ٤٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

سيروبوند٤٠

الرباط الحديث لطبقات الرصف والأسفلت.

المواصفات العامة:

- مركب قليل اللزوجة يحوى مذيبات أساسه مستحلب البيتومين الكاتيونى معدل بإضافات لاصقة خاصة.

المواصفات الفنية:

- الأساس	مستحلب بيتومين كاتيونى
- نسبة المواد الرابطة	٤٠٪
- معدل الاستهلاك	٢٠٠جم/م٢ (تزيد إلى ٤٠٠ جم/م٢ فوق الأسطح المسامية والخرسانية الجافة)
- مقاومة التجمد	حتى -١٠°م
- أقل درجة أثناء الاستعمال	٥°م

طريقة الاستعمال:

- سيروبوند ٤٠ سائل قليل اللزوجة يستعمل على البارد سهل الاستعمال ويرش بانتظام بوسائل الرش العادية.
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة (أو رطبة قليلاً) وخالية من المواد المفككة.
- يجب تقليب سيروبوند ٤٠ قبل الاستعمال.

التخزين:

لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

سيروبلاست ٣٥٠

مادة حشو فواصل بيتومينية مطاطية تستعمل على البارد

المواصفات العامة:

- مركب جاهز للاستعمال لحشو الفواصل والشروخ أساسه مستحلب البيتومين المعالج بإضافات مطاطية.
- يطابق المواصفات الأمريكية ASTM D١٨٥٠

مجال الإستعمال:

- يستعمل لحشو الفواصل الأفقية والراسية فى المنشآت.
- مناسب كحشو عازل للمياه لفواصل المنشآت المائية والبحرية والحوائط السائدة و الأنفاق و خلافه.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الأساس	بيتومين معالج
- اللون	أسود
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٠± ٠,٠٥
- القوام	معجون لدن
- نسبة المواد البيتومينية	٤٠٪
- زمن الشك الابتدائى	خلال ٤٨ ساعة.
- زمن التصلد النهائى	٦-٨ أسابيع حسب ظروف التشغيل

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من المواد المفككة والدهون وخلافه ويمكن أن تكون الأسطح جافة أو رطبة قليلاً.
- فى الأجواء الباردة يتم تسخين العبوات فى حمام مائى ساخن (ليس باللهب المباشر) حتى ٦٠°م - ٨٠°م للوصول للقوام المطلوب للتشغيل ويجب تقليب سيروبلاست ٣٥٠ قبل الاستعمال مباشرة تقليباً جيداً حتى يصبح القوام متجانس تماماً.
- إذا كانت جوانب الفواصل غير مسامية أو قليلة المسامية فيتم دهان سيروبلاست ٣٥٠ مباشرة عليها وفى حالة الأسطح عالية المسامية يفضل استعمال دهان تحضيرى من السيروبلاست ٣٥٠ بي.
- تدهن جوانب الفواصل بدهان تحضيرى من مركب السيروبلاست ٣٥٠ بى (الكمية اللازمة من البرايمر حوالى ٢٪ من كمية مركب ملء الفواصل).
- للتحكم فى عمق مركب الحشو تستعمل مادة أسفنجية (مثل باكرفوم) تضغط فى الفاصل حتى العمق المطلوب لمادة السيروبلاست ٣٥٠ (العمق = الاتساع).
- تملأ الفواصل بمركب سيروبلاست ٣٥٠ باستعمال سكينة معجون مناسبة.

التخزين: ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة وفى أوعية مغلقة.

العبوات: ٢٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

سيروبلاست ٣٥٠ إس

مادة حشو فواصل بيتومينية مطاطية تحتوى على مواد مذيبة وتستعمل على البارد

المواصفات العامة:

-مادة حشو فواصل من مركب واحد جاهزة للاستعمال. أساسها البيتومين المعالج بالمطاط وألياف صناعية ومواد مالئة ومذيبات هيدروكربونية.

مجال الاستعمال:

- حشو الفواصل الإنشائية.
- حشو الفواصل فى الترع وممرات المياه.
- حشو الفواصل فى الأرضيات الخرسانية والأسفلتية.
- التحبيش حول المواسير بالأسطح.
- ملء الشروخ فى الطبقات العازلة المصنوعة من الأسفلت أو شرائح البيتومين.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٠ ± ٠,٠٥
- نسبة المطاط	حوالى ٢٠٪
- نسبة المواد المذيبة	٨-١٠٪
- مقاومة الحرارة	من -٢٠°م إلى +٧٠°م
- زمن الشك الابتدائى	٤٨ ساعة
- زمن التصلد النهائى	٦-٨ أسابيع
- المواصفات الفنية	ASTM D١٨٥١ ,ASTM D١٨٥٠

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من المواد المفككة والزيوت والشحوم كما يجب أن تكون جافة.

- فى الأجواء الباردة يتم تسخين العبوات فى حمام مائى ساخن (ليس باللهب المباشر) من ٦٠°م إلى ٨٠°م للوصول للقوام المطلوب للتشغيل ويجب تقليب سيروبلاست ٣٥٠ إس قبل الإستعمال مباشرة تقليباً جيداً حتى يصبح القوام متجانس تماماً.

-إذا كانت جوانب الفواصل غير مسامية أو قليلة المسامية فيتم دهان سيروبلاست ٣٥٠ إس مباشرة عليها وفى حالة الأسطح عالية المسامية يفضل استعمال دهان تحضيرى من السيروبلاست ٣٥٠ إس المخفف بمادة كيم سولف ٧

- يتم التحكم فى عمق الحشو باستعمال مادة حشو خلفية مثل باكرفوم الأسفنجية المستديرة القطاع حيث تضغط فى الفاصل حتى العمق المطلوب لمادة السيروبلاست ٣٥٠إس (العمق= الاتساع).

- تغطى الحواف الجانبية للسطح الخارجى للفاصل بشريط لاصق جيد الالتصاق.

- تملأ الفواصل بمادة السيروبلاست ٣٥٠ إس بماكينة حشو الفواصل أو يدوياً حسب حجم الأعمال.

التخزين: ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة وفى أوعية مغلقة.

العبوات: ٢٠ كجم.

سيروبلاست

مستحلب بيتومينى مطاط عازل للرطوبة فائق الجودة للاستعمال على البارد.

وصف المنتج :

- سائل مستحلب بيتومينى متوسط القوام يستعمل على البارد ويوفى المواصفات القياسية العالمية للمواد العازلة للأغراض الإنشائية.
- يكون بعد جفافه طبقة عازلة غير منفذة للماء عالية المرونة وثابتة الكفاءة فى درجات الحرارة العالية والمنخفضة من -٥°م إلى +٧٠°م ويبقى محتفظاً بخواصه وغير منفذ للمياه حتى لو تعرض للشد أو الامتطاط إلى ٢-٩ أمثال طوله الأصلى حسب سمك الطبقة المنفذة.
- له قوة تماسك والتصاق كبيرة على الأسطح الجافة والرطبة الخرسانية والطوب والخشب والحديد.
- مقاوم جيد لجميع أنواع الكيماويات التى عادة ما تتعرض لها المنشآت.

مجال الاستعمال:

- أعمال عزل الأسطح والبلكونات والحمامات ودورات المياه والأساسات والمنشآت تحت سطح الأرض والبدرومات والحوائط السائدة واكتاف الكبارى وحمامات السباحة والخزانات ... الخ.
- كلاصق لألواح الاستيروبور والفلين و ألواح الأدفى فوم العازلة للحرارة وألواح البلاستيك والفينيل على الأسطح الخرسانية والبلاط.
- يخلط بحوالى ٣٠٪ بودرة رمل أو حجارة ويستعمل كمادة حشو للفواصل جيدة المرونة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة(كجم/لتر)	١,٠٠ ± ٠,٠٢
- الرقم الايدروجيني	٩-١١
- مقاومة الحرارة	من -٥°م إلى +٧٠°م

طريقة التشغيل:

- يجب تقليب السيروبلاست قبل الاستعمال مباشرة تقليباً جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً.
- يجب تنظيف الأسطح أولاً من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يتم دهان طبقة برايمر من مادة السيروبلاست أو السيروتكت المخفف بالماء بنسبة ١: ٢ إلى ١:٣ لضمان التصاق أقوى مع الاسطح.
- تدهن طبقتين إلى ثلاث طبقات من السيروبلاست باستعمال الفرشاة أو الرش ولتسهيل التشغيل يمكن تخفيف السيروبلاست بنسبة ١٠ - ٢٠٪ بالماء.
- تدهن الطبقات التالية بعد حوالى ٦ ساعات من الطبقة السابقة وبعد وصولها إلى درجة من الجفاف تمكن من المشى عليها.
- تبلل معدات التنفيذ بالماء قبل الاستعمال وعلى فترات أثناء التشغيل وتغسل جيداً بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك:

- حوالى ١ - ٢كجم/م٢ للأسطح والحمامات.
- ٣كجم/م ٢ للبدرومات والمنشآت تحت الأرض.

التخزين : لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ١كجم، ٤كجم، ١٥كجم، ١٢٥كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

سيروبلاست سوبر إف

مستحلب بيتومينى مطاط مسلح بالألياف عازل للرطوبة فائق الجودة للاستعمال على البارد.

مجال الاستعمال :

- أعمال عزل الأسطح والبلكونات والحمامات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والبدرومات والحوائط الساندة تحت سطح الأرض وأكتاف الكبارى وحمامات السباحة والخزانات ... الخ.
- كلاصق لألواح الاستيروبور والفلين و ألواح الأدفى فوم العازلة للحرارة وألواح البلاستيك والفينيل على الأسطح الخرسانية والبلاط.
- يخلط بحوالى ٣٠٪ بودرة رمل أو حجارة ويستعمل كمادة حشو للفواصل جيدة المرونة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٩ ± ٠,٠١
- الرقم الأيدروجينى	٩ - ١١

طريقة التشغيل:

- يجب تقليب سيروبلاست سوبرإف قبل الاستعمال مباشرة تقليباً جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً.
- يجب تنظيف الأسطح أولاً من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يتم دهان طبقة برايمر من السيروتكت المخفف بالماء بنسبة ٢:١ إلى ٣:١ لضمان التصاق أقوى مع الأسطح.
- تدهن طبقتين إلى ثلاث طبقات من السيروبلاست سوبر إف باستعمال الفرشاه للوصول لسمك حتى ١ - ٢مم (لتسهيل التشغيل يمكن تخفيف السيروبلاست سوبر إف بنسبة١٠ - ٢٠٪ بالماء)
- تدهن الطبقات التالية بعد حوالى ٦ ساعات من الطبقة السابقة وبعد وصولها إلى درجة من الجفاف تمكن من المشى عليها أو ثانى يوم وذلك حسب حرارة ورطوبة الجو.
- تبلل معدات التنفيذ بالماء قبل الاستعمال وعلى فترات أثناء التشغيل وتغسل جيداً بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك:

- حوالى ١ - ٢كجم/م٢ للأسطح والحمامات .
- ٣كجم للبدرومات والمنشآت تحت الأرض.

التخزين : لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ١كجم، ٤كجم، ١٥كجم .

سيروتكت ١

مستحلب بيتومينى لعزل الأسقف والبدرومات ودورات المياه ضد الرطوبة والمياه.

مجال الاستعمال:

- دهان لعزل وحماية الأسقف النهائية وأسقف دورات المياه والأماكن المعرضة للرطوبة الدائمة.
- دهان لعزل خزانات المياه الأرضية والعلوية والانفاق سواء من الداخل أو الخارج.
- دهان لعزل الأساسات والبدرومات المعرضة لضغط المياه الجوفية وحماية الأسطح الخرسانية ضد الأملاح الضارة بالمياه الجوفية.
- لإنتاج المونة البيتومينية الغير منفذه للمياه والتى تستعمل كطبقة عازلة فى المنشآت المعرضة لضغوط المياه العالية وكمادة حشو للفواصل وكغطاء لأرضيات المصانع والجراجات.
- كمادة إضافية للمونة الأسمنتية بغرض رفع مقاومتها لنفاذية المياه خاصة المونة المستعملة فى الأرضيات والبياض.
- دهان مانع للصدأ لأرضيات المبردات والسيارات والأماكن المحيطة بالعجلات.
- لاصق لألواح الاستيروبور والفلين و ألواح الأدفى فوم العازلة للحرارة والبلاستيك والفنيل على الأسطح الخرسانية وغيرها.
- حماية للأسطح الخشبية ضد الرطوبة ودهان للعلفات الخشبية.

يوفى المواصفات القياسية العالمية DIN١٨١٩٥-٢ للمواد العازلة للأغراض الإنشائية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٠ ± ٠,٠٢
- الرقم الايدروجينى	٩ - ١١

طريقة التشغيل :

- يجب تقليب سيروتكت ١ جيداً حتى الوصول إلى سائل متجانس تماماً قبل الاستعمال.
- تنظيف الأسطح الخرسانية الجافة أو المبللة من الأتربة والمواد العالقة.
- تدهن الأسطح بطبقة تحضيرية من السيروتكت١ المخفف بالماء بنسبة ١:٢ - ١:٣ حسب نفاذية الأسطح ودرجة رطوبتها.
- تدهن الأسطح بالطبقة التالية بعد ١ - ٢ ساعة وعادة تدهن الأسطح بطبقتين بعد الدهان التحضيرى المخفف.
- يتم الدهان بالفرشاة العادية أو بطريقة الرش لسهولة الاستعمال (فى طريقة الرش يمكن تخفيف السيروتكت١ بالماء بنسبة ١٠-٢٠٪) .

- لرفع مقاومة المونة الأسمنتية العادية ضد تسرب المياه والرطوبة يستعمل السيروتكت١ المخلوط بالماء. بنسبة١:٣–١:٦بدلاً من مياه الخلط العادية.

- لإنتاج مونة السيروتكت١ المرنة قليلة الانكماش والغير منفذة للمياه يتم الخلط بالنسب الآتية:

(٦ كجم أسمنت + ١٤كجم سيروتكت ١ + ٨٠كجم رمل مدرج) ثم يضاف الماء بالقدر الكافى للوصول لقوام التشغيل المطلوب .

- تبلل معدات التنفيذ بالماء قبل الاستعمال وعلى فترات أثناء التشغيل وتغسل جيداً بالماء بعد الاستعمال مباشرة.
- يتم عمل طبقة حماية مناسبة أعلى العزل للأسطح المعرضة للعوامل الجوية والميكانيكية.

معدل الاستهلاك:

- كمادة إضافية للمونة الأسمنتية لرفع مقاومتها لنفاذية المياه ٢٠ - ٤٠ كجم/م٣.
- دهان لأعمال العزل ١-٢كجم/م٢.
- لإنتاج مونة السيروتكت١ العازلة ٢٥٠كجم/م٣.

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٤كجم، ١٥كجم، ١٢٥كجم .

سيروتكت إم٢

دهان بيتومينى واقى للاستعمال على البارد.

مواصفات عامة:

- دهان بيتومينى لعزل المياه يستعمل على البارد.
- مركب من البيتومين وأنواع خاصة من المذيبات تكون فيلم بيتومينى عالى الجودة عندما تجف.

مجال الاستعمال:

- عازل للمياه لجميع المنشآت الخرسانية والمبانى.
- وقاية الأساسات والمنشآت تحت سطح المياه.
- مقاومة صدأ الحديد بالمنشآت المعدنية.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- محتوى الماء	صفر٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩ ± ٠,٠٥
- نسبة البيتومين	٧٠ - ٨٠٪
- معدل الاستهلاك	٦م٢/كجم/وجه

طريقة التشغيل

- يجب تنظيف الأسطح جيداً.
- يتم تقليب محتويات سيروتكت إم٢ جيداً.
- يمكن استخدام سيروتكت إم٢ بالفرشاه أو الرولة أو بالرش.
- يعتمد عدد الأوجه ومعدل الاستهلاك على الغرض من الاستعمال.

التخزين : لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ١كجم، ٤كجم، ١٥كجم، ١٢٥كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

سيروتكت إس

دهان فضى للأسطح والطبقات العازلة لتقليل امتصاص الحرارة وزيادة انعكاس الضوء.

وصف المنتج:

دهان واقى سهل التشغيل للأسطح وللطبقات العازلة فوق الأسطح مختلفة الأشكال والأنواع.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- المكون الأساسى	بيتومين معدل
- المواد الصلبة	٤٥٪
- اللون	فضى
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٠ ± ٠,٠٥
- تحمل درجات الحرارة	من -٤٠مْ حتى +١٤٠مْ
- الصلابة	من ٢ - ٧ أيام

طريقة التشغيل:

- يتم تقليب محتويات العبوة جيداً قبل الاستخدام.
- يتم الدهان بالرولة أو الفرشاة أو بالرش على أى سطح , و يمكن إستخدامه على أسطح اللباد والأسفلت والأسطح البيتومينية.
- يجب تنظيف أدوات التشغيل بالكيروسين بعد الاستعمال.

معدل الاستهلاك:

- ١ كجم من سيروتكت إس يغطى حوالى ٨-١٠ متر مسطح.
- وجه واحد من سيروتكت إس يكون عادة كافيا.

التخزين: لمدة ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١٥كجم.

سيتوفيل

مركب ملء فواصل القيشانى والسيراميك أبيض ورمادى.

الوصف:

- مركب من الأسمنت المعالج كيميائياً بلدائن صناعية وإضافات كيميائية ومواد حافظة خاصة تمنع تكوين الفطريات والبكتيريا.
- سيتوفيل يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع CMBI١٠٧٠.

مجال الاستعمال:

مادة فائقة الجودة لحشو فواصل الزجاج والسيراميك والموزايكو ووحدات البلاط الطبيعى والصناعى.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°)

- اللون	أبيض ورمادى (ألوان أخرى حسب الطلب)
- معدل الاستهلاك	٤-٦م٢ للبلاط ١٥ × ١٥ سم/كجم ويعتمد معدل الاستهلاك على أبعاد الفواصل والبلاطات

طريقة الاستعمال:

- تجهز عجينة حشو الفراغات بإضافة مسحوق السيتوفيل إلى ٢٥ - ٣٠٪ من الماء النظيف (حوالى ١ كجم سيتوفيل إلى ٠,٢٥ لتر ماء) وذلك بإضافة مسحوق السيتوفيل على الماء والخلط جيداً حتى تصبح العجينة متجانسة.
- يمكن استعمال عجينة السيتوفيل مباشرة ولمدة ساعة بعد الخلط.
- يتم ملء الفواصل فى الاتجاه العمودى والقطرى بواسطة سكينة معجون مشط حتى تضمن ملء الفواصل جيداً.
- فور بدء الجفاف يتم تنعيم السطح بواسطة قطعة من القماش أو الأسفنج المبلل ثم ينظف سطح البلاط بواسطة قطعة من القماش الجافة.
- فى درجات الحرارة العالية يجب حفظ الفواصل المحشوة بمادة السيتوفيل فى حالة رطبة وحمايتها من ضوء الشمس المباشر حتى تمام التصلب.

التخزين: لمدة ستة اشهر فى ظروف تخزين مناسبة وفى جو جاف.

العبوات: ١كجم ,٤كجم , ٤٠كجم.

سيتوكول ٣٠٠

مركب مطاطي يستعمل ساخناً لحشو الفواصل (نوعان إن و إس).

الوصف:

- مركب معالج بمركبات مطاطية يستعمل ساخناً لحشو الفواصل و الشروخ بالأرضيات الخرسانية بالمصانع والطرق وأرضية المطارات.
- يبقى متماسكاً بالفواصل ويظل مرناً تحت أقصى الظروف الجوية.
- يتوفر سيتوكول ٣٠٠ بنوعين هما :
  - سيتوكول ٣٠٠ إن للفواصل العادية ويطابق المواصفة القياسية الفيدرالية.
  - سيتوكول ٣٠٠ إس للفواصل المعرضة للمواد البترولية ويطابق المواصفة القياسية الفيدرالية Federal Sec. SS-S ١٦٤

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

	نوع إن	نوع إس
الأساس	البيتومين المعالج بمركبات مطاطية	القار
الكثافة (كجم / لتر)	١,٣	١,٢٥ + ٠,١
اللون	أسود	أسود
أقصى درجة حرارة تسخين	١٨٠° م	١٦٠° م
درجة حرارة الصب	١٦٠ – ١٨٠°م	١٤٠ - ١٥٠°م

CMB GROUP

طريقة الاستعمال:

- يحرر مركب سيتوكول ٣٠٠ من أوعيته ويقطع إلى قطع أصغر باستعمال سكين ساخن.
- توضع القطع الصغيرة في وعاء التسخين وتقلب باستمرار أثناء التسخين ويفضل استعمال جهاز تسخين خاص معد بقلاب ميكانيكي ومقياس تحكم حرارة التسخين ويجب ألا تزيد حرارة التسخين عن درجة (١٨٠° م للنوع إن و ١٦٠° م للنوع إس) وإلا فقد كثيراً من خواصه المرنة بعد التصلب.
- يجب أن تجفف وتنظف الفواصل جيداً من الأتربة والمواد العالقة والزيوت قبل صب مركب سيتوكول ٣٠٠. وعادة لا تحتاج جوانب الفواصل الجيدة الصلابة لدهان تحضيري ولكن من المفضل استعمال دهان تحضيري سيتوكول ٣٠٠ بي لضمان تلاحم أقوى للمركب بجوانب الفواصل.
- يجب ألا تسخن كمية من المركب أكبر من اللازم للاستعمال الفوري حيث أنه من غير المفضل إعادة تسخين الكميات المتبقية.
- تملأ الفواصل جيداً بالمركب على مرحلة واحدة أو أكثر وتزال الكميات الزائدة من جوانب الفواصل بسكين ساخن.
- يتم استخدام سيتوكول ٣٠٠ إس في حشو الفواصل المعرضة للمحروقات في محطات البنزين والجراجات وحظائر الطائرات وغيرها حيث تتميز بمقاومة عالية للمذيبات مثل البنزين والسولار وخلافه.

أبعاد الفواصل:

- للفواصل ذات اتساع (س) حتى ١٥ م يكون العمق (ع) = ١,٥ الاتساع (س).
- للفواصل ذات الاتساع (س) أكثر من ١٥ م يكون العمق (ع) = الاتساع(س).
- الكمية بالكجم اللازمة للمتر الطولي من الفواصل

= [س (سم) × ع (سم) × الكثافة (كجم / لتر)] / ١٠

التخزين: لمدة ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

سيتوكول ٣٠٠٠ بي يو آر

مادة مطاطية لحشو الفواصل أساسها مادة البولي يوريثان.

الوصف:

- مادة مطاطية مرنة فائقة الجودة من مركبين أساسها مادة البولي يوريثان الراتنجية تستعمل لحشو الفواصل الأفقية والرأسية بكفاءة عالية.
- يوفي المواصفات القياسية ASTM D١٨٥٠, ASTM C٩٢٠ and US Federal Specifications No. TT-S٠٠٢٢٧E. Type C class A

مجال الاستعمال:

- يستعمل سيتوكول ٣٠٠٠ بي يو آر في حشو الفراغات الأفقية والرأسية في حالة توقع حدوث تحركات واجهادات كبيرة في الفواصل.
- ويستعمل بصفة خاصة في حشو فواصل التمدد والانكماش وجميع أنواع الفواصل في الأبنية المتعددة الطوابق والكتل الخرسانية والكباري والطرق والخزانات وحمامات السباحة والفواصل المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية خاصة في عمليات الصرف الصحي.

الخواص الفنية (عند ٢٥ ° م):

- اللون	رمادي (أو لون أبيض حسب الطلب)
- القوام	قابل أو غير قابل للسيولة حسب الطلب
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠ ٪
- الكثافة	١,٥٢ ± ٠,٠٤كجم / لتر
- نسبة الخلط أ : ب	٨ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	ساعتان
- زمن الشك الابتدائي (عند ٢٥° م)	بعد ٢٤ ساعة
- زمن الشك النهائي (عند ٢٥° م)	بعد ٧ أيام
- درجة الصلادة (شورA)	٢٥ - ٣٠
- معدل الاستهلاك	٠,٦ كجم / للمتر الطولي لقطاع ٢ × ٢ سم

طريقة الاستعمال:

- تنظيف جوانب الفاصل جيداً من الزيوت والدهون والأتربة وخلافه.
- تثبيت حشو خلفي (باكر فوم) داخل الفاصل للتحكم في كمية المادة المستخدمة و يستحسن أن يكون عمق الفاصل مساوياً لاتساعه.
- يمكن تغطية جوانب الفاصل بشريط لاصق لضمان عدم تسييل المركب على الجوانب.
- تحتاج جوانب الفاصل عادة لدهان تحضيري من برايمر سيتوكول أو مادة كيمابوكسي ١٠١ وتكون الكمية اللازمة من البرايمر حوالي ٢ ٪ من كمية ملء الفواصل.
- يخلط مركبي سيتوكول ٣٠٠٠ بي يو آر جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً للمخلوط ويتم الخلط باستعمال خلاط يدوي أو كهربي.
- تملأ الفواصل بالمخلوط بطريقة الصب بعناية خلال فترة التشغيل المسموح بها و يمكن استعمال مسدس ملء الفواصل أو سكينة المعجون ويتم التأكد من ملء الفواصل تماماً وعدم وجود فراغات هوائية داخل الفواصل.

التخزين: لمدة ٦ شهور في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة من مركبين زنة ٣ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

سيتوكول ٣٠٠٠

مادة مطاطية لحشو الفواصل الأفقية والرأسية من مركبين أساسها مادة البولى سلفيد.

المواصفات العامة:

- مادة مرنة فائقة الجودة أساسها مادة البولى سلفيد الراتنجية تستعمل لحشو الفواصل الأفقية والرأسية بكفاءة عالية.
- يوفي المواصفات القياسية BS٤٢٥٤, ASTM D١٨٥٠, ASTM C ٢٩٢٠ and meets US Federal Specifications No. TT-S-٠٠٢٢٧E. Type C class A

مجال الاستعمال:

- يستعمل سيتوكول ٣٠٠٠ في حشو الفراغات الأفقية والرأسية وفي حالة توقع حدوث تحركات واجهادات كبيرة في الفواصل.
- ويستعمل بصفقة خاصة في حشو فواصل التمدد والانكماش وجميع أنواع الفواصل في الأبنية المتعددة الطوابق والكتل الخرسانية والكباري والطرق و الخزانات وحمامات السباحة والفواصل المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية خاصة في عمليات الصرف الصحي.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أبيض ورمادى
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠ ٪
- القوام	قابل للسيولة
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٥٠ ± ٠,٠٤
- نسبة الخلط أ:ب	١٦: ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٤,٠٠ ساعات
- زمن الشك الابتدائي	٢٤ ساعة
- زمن الشك النهائي	٧ أيام
- درجة الصلادة شور A	١٤ -٢٠
- الإستطالة عند الكسر	>١٠٠٠٪
- معدل الإستهلاك	٠,٦ كجم/ للمتر الطولى لقطاع ٢*٢ سم

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف جوانب الفاصل جيداً من الزيوت والدهون والأتربة وخلافه.
- يتم تثبيت حشو خلفي (باكر فوم) داخل الفاصل للتحكم في كمية المادة المستخدمة ويستحسن أن يكون عمق الفاصل مساوياً لاتساعه.
- يمكن تغطية جوانب الفاصل بشريط لاصق لضمان عدم تسييل المركب على الجوانب.
- تحتاج جوانب الفاصل عادة لدهان تحضيري من برايمر سيتوكول أو مادة كيمابوكسي ١٠١ والكمية اللازمة من البرايمر حوالي ٢ ٪ من كمية مادة ملء الفواصل.
- يخلط مركبي سيتوكول ٣٠٠٠ جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً للمخلوط ويتم الخلط باستعمال خلاط يدوي أو كهربي.
- تملأ الفواصل بالمخلوط بطريقة الصب بعناية خلال فترة التشغيل المسموح بها ويمكن استعمال مسدس ملء الفواصل أو سكينة المعجون ويتم التأكد من ملء الفواصل تماماً وعدم وجود فراغات هوائية داخل الفواصل.وتنعم وتسوى بسكينة مبللة بمحلول الماء والصابون.

التخزين: لمدة ١٢ شهر في ظروف تخزين مناسبة.
العبوات: مجموعة من مركبين زنة ٣ كجم.

سيتوركس جراوت

مونة أسمنتية ذاتية السيولة عالية القوة غير قابلة للانكماش.

وصف المنتج:

- عبارة عن منتج خليط أسمنتى الأساس يحتاج فقط لخلطه بالماء لإنتاج مونة عالية القوة غير قابلة للانكماش لأغراض الترميم وملء الفراغات. ويتكون الخليط من أسمنت معالج مع الكوارتز المدرج بمواصفات محددة وإضافات كيماوية لزيادة قابلية التشغيل والسيولة وتخفيض نسبة المياه اللازمة وزيادة قوة تلاصق الخلطة مع جميع الأسطح واحتفاظها بنفس الحجم بعد الشك والتصلد. كما أن تدرج حبيبات الكوارتز الداخلة فى الخلطة يتم اختيارها لتساعد على أقصى درجة تجانس.
- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C١١٠٧.
- يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع CMBI ١٠٨٠.
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع مياه الشرب.

مجال الاستخدام :

- ركائز الكبارى والماكينات والمنشآت المعدنية وتثبيت الجوائط.
- تقوية وترميم العناصر الخرسانية المسلحة.
- الوحدات سابقة التجهيز قليلة السمك.

المواصفات الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى
- الكثافة (مسحوق) (كجم/لتر)	١,٩٥± ٠,٠٥
(مونة جافة) (كجم/لتر)	٢,٣٠± ٠,٠٥
- الانكماش (عمر مبكر) ASTM C ٨٢٧	٠,٠٨٪
- الانكماش (بعد ٢٨ يوم للمونة المتصلدة ASTM C ١٢٧	صفر
- امتصاص المياه	١,٢٪
- مقاومة الأشعة فوق البنفسجية (uv)	ممتاز
- معدل الاستهلاك	٢,٣ طن/م٣

- **إجهاد الضغط طبقاً لـ ASTM C ١٠٩ (تعتمد على نسبة مياه الخلط ودرجة الحرارة):**
  - عند ٣ أيام: ٣٠٠ - ٤٠٠كجم/سم٢.
  - عند ٧ أيام: ٤٠٠ - ٤٥٠ كجم/سم٢.
  - عند ٢٨ يوم: ٤٥٠ - ٦٠٠ كجم/سم٢.

طريقة الاستخدام :

- يجب أن يكون السطح الأساسى خالياً ، قوياً ، و نظيفاً من الزيوت والشحوم والشوائب الأخرى.
- توضع الكمية المحددة من الماء فى الخلاط.
- تصب الكمية المحددة من سيتوركس جراوت ببطء مع الخلط المستمر.
- بعد إضافة الكمية بالكامل، يستمر الخلط لمدة لا تقل عن دقيقتين وحتى الوصول إلى قوام ناعم ومتجانس.
- يتم تشغيل الخلطة فى خلال عشرين دقيقة.
- تعالج الأجزاء المكشوفة بعد الصب مباشرة بمركب كيوراسول (أو بالماء أو الخيش المبلل بعد الوصول إلى الصلابة المبكرة).
- كمية الماء التى تضاف للحصول على قوام قابل للصب محددة بدقة وتجاوز نسبة المياه المحددة فى الخليط ينتج عنه إضعاف الخرسانة الناتجة. وفقاً للقوام المطلوب تحدد نسبة الماء فى الخليط لكل ١٠٠ كجم من سيتوركس جراوت كالتالى:
- **قوام سائل:** حوالى ١٠-١١ لتر ماء لكل ١٠٠ كجم سيتوركس جراوت.
- **قوام تستخدم فيه معدات التسوية:** ٨-٩ لتر ماء لكل ١٠٠ كجم سيتوركس جراوت.للوصول إلى أفضل النتائج ينبغى استخدام الخلط الآلى ويمكن خلط الكميات الصغيرة نسبياً يدوياً.

التخزين : لمدة ١٢ شهراً تحت شروط تخزين مناسبة.

العبوات : أكياس ٥كجم، ٢٥ كجم، ٥٠ كجم.

سيتوسيل ٤٠٠ إن

سليكون ماستيك دائم المرونة لملء الفواصل.

الوصف:

- سيتوسيل ٤٠٠ إن عبارة عن مادة مطاطية لحشو الفواصل ذات مركب واحد من مادة السليكون جاهزة للاستعمال ومقاومة للبكتيريا.
- المواصفات القياسية البريطانية BS٥٨٨٩

مجال الاستعمال :

- ذو قابلية عالية للالتصاق بالخرسانة، والسيراميك ،والألومنيوم و مواد البناء و البلاستيك

يستخدم خاصة فى:

١- حشو الفواصل للمبانى الخرسانية.

٢- حشو فواصل ثلاجات التبريد، وألواح الحديد ووحدات التكييف، ومجمعات الطاقة ووحدات التهوية.

٣- حشو فواصل لأعمال الصرف الصحى.

٤- حشو فواصل الخرسانة سابقة التجهيز.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف مائل للاصفرار
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٩ ± ٠,٠١
- PH	متعادل Neutral
- الاستطالة عند الكسر	٢٨٠٪
- زمن تكون القشرة	(٥-٧) دقائق
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد	(٥-٧) أيام طبقاً لدرجة الحرارة والرطوبة
- مقاومة الحرارة	من -٥٠°م إلى + ١٨٠°م
- معدل الاستهلاك	١٠٠جم/للمتر الطولي لقطاع ١ سم٢
- مقدار التمدد والانكماش	>١٠٠٪
- درجة الصلادة (Shore A)	٢٠ - ٢٥
- مقدار الحركة الملائم	٥٠٪ تمدد وإنكماش

طريقة الاستعمال:

يجب أن يكون الفاصل جاف وصلد وخالى من الأتربة والمواد الدهنية.

- يتم وضع شرائط الحشو الخلفى (باكر فوم) عند اللزوم.
- تملأ الفواصل جيداً بمادة السيتوسيل ٤٠٠ إن بواسطة المسدس ثم يسوى السطح بفرشاة ناعمة مبللة بالماء والصابون.

التخزين: لمدة ٩ أشهر فى مكان جاف.

العبوات: خراطيش سعة ٢٩٠ ملليتر.

أرقى المنتجات

كيماويات البناء الحديث

المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة

ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

سيتوسيل ٤٠٠

سيلكون ماستيك دائم المرونة لملء الفواصل.

الوصف:

- سيتوسيل ٤٠٠ عبارة عن مادة لحشو الفواصل ذات مركب واحد من مادة السيليكون المطاط الجاهزة للاستعمال.
- سيتوسيل ٤٠٠ يجف بتأثير الرطوبة الجوية ليكون مادة عالية المقاومة واللدونة لحشو جميع أنواع الفواصل وكذا التحبيش على أعمال الزجاج.
- لا يتأثر السيتوسيل ٤٠٠ بالعوامل الجوية مثل أشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ودرجات الحرارة القصوى ولا تتغير خواصه بعامل الزمن.
- يتميز سيتوسيل ٤٠٠ بسهولة التشغيل وقوة الالتصاق على معظم مواد البناء. يوفي المواصفات

B.S ٥٨٨٩, U.S. Federal Specifications , TTS١٥٤٣ A , ASTM C ٩٢٠

مجال الاستعمال :

- سيتوسيل ٤٠٠ له قوة التصاق عالية على الزجاج والسيراميك والألمونيوم ومواد البناء ومعظم أنواع البلاستيك ويستعمل بوجه خاص في الأعمال التالية:
- حشو الفواصل بين العناصر الإنشائية بجميع أنواعها.
- التحبيش على الأبواب والشبابيك والقواطيع المصنوعة من الخشب والألمونيوم والحديد.
- صناعة أحواض أسماك الزينة.
- التحبيش على الأدوات الصحية.
- حشو فواصل الوحدات الخرسانية الجاهزة.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم / لتر)	١,٠٠ ± ٠,٠٢
- اللون	شفاف ، أبيض ، أسود ، بني ، رمادي (ألوان أخرى حسب الطلب)
- زمن تكون القشرة	٣-٥ دقائق.
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلب	حتى ٧ أيام حسب درجة الحرارة وأبعاد الفاصل.
- مقاومة الحرارة	من -٥٠°م إلى +١٨٠°م
- درجة الصلادة (A shore)	٢٠ - ٢٥
- الاستطالة عند الكسر	٢٨٠ ٪
- PH	حمضي
- مقدار التمدد والانكماش	> ١٠٠٪
- معدل الاستهلاك	١٠٠ جم / للمترالطولي لقطاع ١ سم٢
- مقدار الحركة الملائم	٥٠٪ تمدد وإنكماش

تصميم الفواصل:

الفواصل القياسية:

- يجب ألا يقلل عرض أو عمق الفاصل عن ٤ م.
- يجب ألا يزيد عرض الفاصل عن ٢٥ م.
- للفواصل بعرض أكثر من ١٠ م يجب أن يكون عمق الفاصل مساوي لنصف عرض الفاصل بحد أدنى ١٠ م.
- يجب أن يكون عرض الفاصل أربعة أضعاف التمدد والانكماش المتوقع الفاصل.

التحبيش على أعمال الزجاج:

- يجب أن يكون عمق سيتوسيل ٤٠٠ مساوي لسمك الزجاج.
- يجب أن لا يزيد العمق عن ١٠ م.

التحبيش على القواطع:

- يمكن أن يحل السيتوسيل ٤٠٠ محل شرائط التحبيش الجاهزة.
- يمكن أن يوفر السيتوسيل ٤٠٠ نقط ارتكاز لوحدات الزجاج.

طريقة الاستعمـــال:

- يجب أن تكون جميع الفواصل جافة وصلدة وخالية من الأتربة والمواد الدهنية وفي حالة الأسطح المسامية ينصح بدهانها بالدهان الأولي لمادة سيتوسيل ٤٠٠.
- يتم فك الغطاء وقطع الجزء العلوي من الخرطوشة ويثبت الغطاء في الخرطوشة.
- تملأ الفواصل جيداً بمادة السيتوسيل ٤٠٠ ويسوى السطح بفرشة ناعمة مبللة بالماء والصابون.

التخزين:

يخزن في مكان جاف وبارد لمدة ١٢ شهر في درجة حرارة أقل من ٢٥°م.

العبوات:

خراطيش سعة ٢٩٠ مللي لتر ، عبوات زنة ٤ كجم.

سيتوكس فكس

مونة ترميم وعزل سريعة الشك والتصلد (خلال خمس دقائق).

وصف المنتج:

- عبارة عن بودرة أسمنتية خالية من الكلوريدات تخلط بالماء فقط وتشك وتتصلد خلال دقائق قليلة.
- تطابق الكود المصري للعزل ضد الرطوبة والمياه رقم ٢٠٥ / ٩٥

مجال الاستخدام:

- غلق الفجوات والفواصل في الخرسانة والحوائط والأرضيات الجاهزة ولعمليات الترميم الخاصة السريعة.
- تستعمل لأعمال الترميم والعزل وغلق الفجوات ضد تسرب المياه القوية.
- غلق الفتحات حول مداخل ومخارج التركيبات الصحية والكهربية في المنشآت المائية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادي
- الكثافة (مسحوق) (كجم/لتر)	١,٢٢ ± ٠,٠٢
- الكثافة (مونة جافة) (كجم / لتر)	٢,٠٠ ± ٠,٠٢
- نسبة الخلط بالوزن	
(سيتوكس فكس: ماء)	(٣,٧ ± ٠,٣) : ١
- حرارة التشغيل	من ٥ ± ٢٥°م
- المقاومة القصوى	عند ١٥ دقيقة
- إجهاد الضغط	
طبقاً لـ ASTM C١٠٩	٢٦٥ ± ٥ ٪ كجم / سم٢
- معدل الاستهلاك	٢ كجم / لتر

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح صلداً وخال من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء الضعيفة.
- يخلط سيتوكس فكس بالماء فقط ويمكن إضافة بعض الرمل (بنسبة ١ : ١ بالوزن) ولكن بدون إضافة أي مواد رابطة أخرى مثل الأسمنت أو الجير أو الجبس.
- تخلط المادة بكميات صغيرة بحيث يمكن استخدامها خلال فترة تشغيل لا تتعدى دقيقتين.
- يبدأ الشك بعد دقيقتين من تمام الخلط ومن غير الممكن في هذه الحالة إضافة ماء للخلط أو الاستمرار في تشغيلها.
- تنظف الأدوات المستخدمة مباشرة بالماء بعد الاستعمال.

التخزين: ستة أشهر في ظروف تخزين مناسبة وجو جاف.

العبوات: ١ كجم . ٥ كجم . ١٥ كجم . ٢٥ كجم.

سيتوكس إتش

عجينة لاصقة للسيراميك.

المواصفات العامة:

- سيتوكس إتش عجينة لاصقة تستعمل في أغراض متعددة أساسها مواد راتنجية خاصة.
- منتج يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ٧٠٥٠

مجال الاستعمال:

- مناسبة للاستعمال بوجه خاص في لصق بلاط السيراميك ووحدات البناء من المواد الرغوية والصوف الزجاجي والبلاط بجميع أنواعه على الأسطح الجافة والمسامية مثل الخرسانة والبياض والخرسانة الجاهزة وألواح الأسبستوس والأسطح الخشبية.
- جاهز للاستعمال وسهل التشغيل.
- يمكن خلطه بالأسمنت واستعماله لمعالجة أسطح الحوائط الداخلية والخارجية قبل أعمال الدهان.
- يستعمل بعدخلطه بالأسمنت والرمل كمونة عالية الكفاءة لجميع أعمال الترميم.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	بيج
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٠
- اللزوجة	٣٥٠ ± ٥ بواز
- الأس الهيدروجيني	٨ ـ ٩
- معدل الاستهلاك	٨٠٠ ـ ١٠٠٠ جم/ م٢ ويعتمد على خشونة السطح.

طريقة التشغيل:

- يمكن أن تكون الأسطح جافة أو رطبة ولكن يجب أن تكون نظيفة خالية من الاتربة والأجزاء المفككة والزيوت والدهون واي مواد غريبة .
- في حالة لصق بلاط القيشاني تفرد عجينة السيتوكس إتش بمشط صلب مسنن ثم يضغط على البلاط حتى يتم التصاقه بالعجينة.
- لأعمال تسوية الحوائط تخلط عجينة السيتوكس إتش مع الأسمنت بنسب ١:١ ثم يضاف الماء حتى الوصول على قوام مناسب للعجينة.
- لأعمال الترميم تخلط عجينة السيتوكس إتش مع الرمل بنسبة ١ : ١ ويضاف حوالي ٢٠٪ أسمنت إلى المخلوط.
- في حالة خلط عجينة السيتوكس إتش مع الأسمنت يجب استعمال المخلوط في فترة من ٦ - ١٠ ساعات.
- يجب تنظيف جميع المعدات المستعملة بالماء مباشرة بعد الاستعمال.

التخزين: لمدة ١٢ شهرا في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم , ٥كجم, ٢٠كجم.

سيتوكس يو

مسحوق للصق القيشانى والسيراميك.

وصف المنتج:

- مركب من الأسمنت المعالج كيميائياً بلدائن صناعية ومواد مالئة خاصة.
- سيتوكس يو يوفى المواصفات القياسات الأوروبية الموحدة EN ١٢٠٠٤ والمواصفات القياسية المصرية م ق م ٤١١٨.
- منتج يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ١٠٢١

مجال الاستعمال:

- مادة فائقة الجودة للصق البلاط القيشانى و الزجاجى والموزايكو ولتثبيت وحدات الألواح الرغوية والصوف الزجاجى ووحدات البياض على الأسطح الخرسانية والحوائط والطوب.
- يمكن أيضاً استعماله كمونة تثبيت الوحدات الخرسانية الخفيفة والطوب بجميع أنواعه.
- مناسب للاستعمال الداخلى والخارجي.
- يستخدم فى حمامات السباحة وخزانات المياه والمطابخ والحمامات.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى
- الكثافة (مسحوق)(كجم/لتر)	١,٧٥ ± ٠,٠٢
- الكثافة (مونة جافة)(كجم/لتر)	٢,٠٠ ± ٠,٠٢
- زمن الشك الابتدائى	٦٠ دقيقة
- زمن الشك النهائى	ساعتان
- مقاومة شد التماسك EN١٣٤٨	> ٥ كجم/سم٢
- معدل الاستهلاك لبلاط السيراميك	١,٥ -٢,٥ كجم/م٢
-معدل الاستهلاك لوحدات البوليسترين	٠,٥- ١,٠ كجم/م٢

طريقة الاستعمال:

- تنظف الأسطح من الأتربة والأملاح والزيوت ومواد الدهانات الجيرية والقابلة للإزالة بالماء.
- فى حالة الحوائط ذات القابلية العالية لامتصاص الماء (مثل حوائط الخرسانة المسامية الخفيفة) يجب دهان وجه تحضيري من محلول سيتوكس يو (المخفف بالماء بنسبة حوالى ١ : ١).
- يخلط مسحوق سيتوكس يو جيداً مع حوالى ٣٠٪ من الماء النظيف (حوالى ١٤-١٦ لتر ماء لكل ٥٠كجم سيتوكس يو) بحيث تكون المونة الناتجة ذات درجة تشغيل كافية تمكن من عدم سقوطها من الطالوش أثناء الاستعمال.
- يمكن استعمال المونة لمدة ٣ إلى ٤ ساعات بعد خلطها ولا تستعمل بواقى عند بدء تصلبها.
- تفرد مونة سيتوكس يو بسكينة معجون مشرشرة مع الضغط جيداً على المونة أثناء عملية الفرد.
- ويسبب التماسك السريع بين المونة والأسطح سهولة وسرعة وإنجاز العمل وعموماً يمكن ضبط وضع البلاط فوق المونة خلال ساعة على الأكثر من فرد المونة على الأسطح.
- يتم تنظيف المعدات المتسعملة بالماء بعد إتمام عملية التشغيل مباشرة.

التخزين : يحفظ في مكان جاف١٢ شهر في ظروف التخزين الجافة.

العبوات : ٥ كجم, ٢٥ كجم, ٥٠ كجم شكائر.

سيتوكس إس

روبة حشو شروخ وإصلاح الطرق الأسفلتية والخرسانية.

الوصف:

- مركب جاهز للاستعمال أساسه مستحلب بيتومينى معدل بإضافات كيميائية ومواد مالئة تستعمل لإصلاح أسطح الطرق الأسفلتية والخرسانية حتى سمك لا يزيد عن ٥مم والشروخ التى يزيد اتساعها على ٠,٣مم.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٠ ±٠,٠٥.
- الجفاف الابتدائى	٨ ساعات.
- الجفاف النهائى	٤٨ ساعة (ويتوقف على سمك الطبقة).

طريقة التشغيل:

- تزال كل الأجسام الغريبة والشوائب من سطح الطريق وتنظف الشروخ بالهواء المضغوط.
- يتم تقليب روبة سيتوكس إس جيداً حتى الوصول إلى خلطة متجانسة ثم يتم صبها فى الشروخ وتسويتها.
- اذا كانت الشروخ كثيرة يستحسن صب الروبة فوق السطح كله.
- تنثر كمية من الرمل الجاف على سطح سيتوكس إس بعد تشغيله بـ ١٥ - ٢٠ دقيقة لحمايته من حركة المرور بعد ذلك.

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٤٠ كجم.

بوية ألومنيوم سى إم بى

دهان للأسطح الحديدية لمقاومة الحرارة العالية.

الوصف:

بوية ألومنيوم حرارية لحماية الأسطح الحديدية المعرضة لدرجات الحرارة العالية.

مجال الاستعمال:

دهان الأسطح التى تتعرض لدرجات الحرارة العالية كالغلايات و غرف الماكينات و المداخن.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٤
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٥٠ ٪
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	٣٥-٤٠ ثانية
- مقاومة الحرارة	حتى ١٨٠م°
- الجفاف السطحى	٦٠ دقيقة
- الجفاف النهائى	١٨ ساعة
- زمن دهان الوجه التالى	١٨ ساعة
- مادة التخفيف	كيم سولف ٦
- معدل الاستهلاك	١٠م٢/كجم/وجه

طريقة العمل:

- يتم تنظيف الأسطح الحديدية جيداً لتكون جافة وخالية من الصدأ و الشوائب و الشحومات و الزيوت و خلافه.
- يتم تقليب العبوات جيداً قبل الدهان.
- يتم الدهان بالفرشاة أو الرش ويمكن دهان الوجه التالى بعد ١٨ ساعة تقريباً عند درجة حرارة ٢٥°م.

التخزين: ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٤كجم.

سى إم بى فيبر

ألياف من البولى بروبلين المقاوم للقلويات.

الوصف:

- سى إم بى فيبر ألياف قصيرة من البولى بروبلين النقى التي تخلط مع الخرسانة والمونة والأرضيات لتمنع حدوث الشروخ وتحسن أيضاً من خواص الخلطة.

مجال الاستعمال:

- الأرضيات الصناعية
- الصب بمدفع الخرسانة
- الخرسانة سابقة التجهيز
- إنشاء الطرق
- صوامع التخزين
- أعمال البياض
- مون الترميم
- الأنفاق

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

خواص مادة الترابط	التشكيل	الخواص الطبيعية
النوع: بواى بروبلين ١٠٠٪	سمك الحزمة: ٢م	إجهاد الشد: ٣٧٠نيوتن/م٢
الكثافة: ٠,٩١جم/سم٣	الألياف بكل حزمة:١٠	معامل المرونة: ٣٧٥٠نيوتن/م٢

الخواص الكيماوية	الخواص الكهربية	الخواص الحرارية
مقاومة الأحماض والأملاح: مقاوم	المقاومة السطحية: > ١٠^٣ أوم	درجة الانصهار: ١٦٠°م
مقاومة القلويات: مقاوم	المقاومة الحجمية: >١٠^٣ أوم	درجة الاحتراق: >٣٢٠°م

طريقة الاستعمال:

- يضاف الكمية المطلوبة من سى إم بى فيبر للخلاطة مع المكونات الأخرى.
- فى حالة الخلطات الجاهزة يمكن إضافة الألياف فى المحطات أو فى الموقع وفى حالة خلط سى إم بى فيبر بالموقع يتم الخلط لمدة دقيقة لكل متر مكعب.

معدل الاستهلاك:

- للأرضيات الصناعية	٠,٩كجم/م٣
- للبياض والمونة	٠,٦-٠,٩ كجم/م٣
- للوحدات الخرسانية الجاهزة	٠,٩-٢,٧ كجم/م٣
- للخلطة المستخدمة بمسدس الخرسانة	٢,٧ كجم/م٣

التخزين: مدة غير محدودة.

العبوات: أكياس زنة ٩٠٠ جرام (كراتين عبوة ١٥ كيس).

كونكريتين إف إم إيه ١٥١

مونة إيبوكسية مقاومة للكيماويات ومياه الصرف الصحى.

الوصف:

- كونكريتين إف إم إيه ١٥١ عبارة عن مونة من مركبين خالية من المذيبات أساسها مادة الإيبوكسى ومصلدات أمينية ومواد مالئة خاصة.
- مطابق للمواصفات القياسية ASTM C٨٨١.

مجال الاستعمال:

- مونة الكونريتين إف إم إيه ١٥١ مناسبة للاستعمال بصفة خاصة فى أعمال حشو فواصل الطوب المقاوم المستعمل فى تبطين مواسير وغرف التفتيش وأحواض الصرف الصحى.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	اسود للمركبين بعد الخلط
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- نسبة الخلط (بالوزن)	مركب أ: مركب ب = ١٥ : ١
- الكثافة (ASTM ٩٠٥ - ٨٥)	١,٩٤ ± ٠,٠٢ جم/سم٣
- فترة التشغيل (ASTM C٣٠٨)	١٢٠ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائى(ASTM C ٣٠٨)	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- أقل درجة للجفاف	٥°م
- امتصاص الماء (ASTM C ٤١٣)	لا تزيد عن ٠,١٢٪
- الانكماش (ASTM C ٥٣١)	لا تزيد عن ٠,٥٪ بعد ٨٤يوم فى درجةحرارة ٧٠°م
- قوة الالتصاق (ASTM C ٣٢١)(جاف,رطب,مبلل)	> ١,٩، ١,٦٥، ١,٥٥ نيوتن/مم٢
- اجهاد الضغط(ASTM C ٥٧٩)	٦٦ نيوتن / مم٢
- مقاومة الشد (ASTM ٣٠٧)	١٢,٥ نيوتن / مم٢
- مقاومة الكيماويات (ASTM C ٢٦٧)	مطابق
- معدل الاستهلاك النظرى	٥ متر طولى/كجم (لملء فاصل ١سم × ١سم)

تجهيز السطح:

- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وصلدة ويجب إزالة الأجزاء المفككة وزبدة الخرسانة.
- يجب أن يكون السطح خالى من الزيوت والشحوم وأى مواد أخرى قد تؤثر على قوة الالتصاق ويمكن تنفيذ مونة الكونكريتين إف إم إيه ١٥١ على جميع الأسطح الجافة والرطبة والمبللة بشرط عدم وجود مياه راكدة.

طريقة الاستعمال:

- يخلط مركبى المونة بالنسب الصحيحة.
- يتم تفريغ محتويات العبوة (ب) فى العبوة (أ)ويتم الخلط بخلاط ميكانيكى بطئ (لا تزيد سرعته عن ٣٠٠ لفة فى الدقيقة) مركب عليه ذراع خاص ويجب تحريك ذراع الخلاط أفقياً ورأسيا وفى الجانبين لمدة ثلاثة دقائق على الأقل حتى الوصول إلى قوام متجانس.
- توضع المونة فى اماكنها بفواصل الطوب الازرق بواسطة مسدس ملء الفواصل او يدويا.
- يتم التأكد من ملءالفواصل وعدم وجود فراغات هوائية داخل الفاصل ثم ينعم ويسوى الفاصل بسكينة مبللة بالماء والصابون.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: - مجموعةمن مركبين(أ+ب)بوزن ١كجم، ٥كجم,وتتوافر مجموعة ١٦ كجم عند الطلب.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

كونفيس ٢

منتج أسمنتى غير قابل للانكماش لمعجنة وترميم الشروخ وملء مسام الأسطح الخرسانية.

وصف المنتج:

- مونة ترميم معالجة كيميائياً بلدائن صناعية وتورد على هيئة مسحوق.
- يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع CMBI١٠٣٠

مجال الاستعمال:

- تستعمل لتنعيم وتسوية وتغطية الحوائط والأسقف الخرسانية والوحدات الجاهزة والبياض الأسمنتى والجيرى وحوائط الطوب والخرسانة المسامية.
- مناسبة للاستعمال على الأسطح الخارجية والداخلية الجافة والرطبة.
- تستعمل أيضاً فى ترميم الشروخ وسد الفراغات فى الأسقف والحوائط.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

اللون	رمادى	أبيض
الكثافة مسحوق	١,٧٩ ± ٠,٠٢كجم/لتر	١,٣٣ ± ٠,٠٢كجم/لتر
مونة جافة	٢,٠٠±٠,٠٢كجم/لتر	١,٥٠±٠,٠٢كجم/لتر
فترة التشغيل	٤٥ دقيقة	٤٥ دقيقة
فترة الجفاف الابتدائى	٤٥ دقيقة	٤٥ دقيقة
فترة الجفاف النهائى	١,٥ ساعة	١,٥ ساعة
اجهاد الضغط بعد ٢٨ يوم (ASTM C١٠٩)	١٤٠كجم/سم٢	١٤٠كجم/سم٢
مقاومة الانحناء بعد ٢٨ يوم ES١٣١٨	٤٧ كجم/سم٢	٤٧ كجم/سم٢
معدل الاستهلاك	٢كجم/م٢/١م سمك	١,٥كجم/م٢/١م سمك

طريقة الاستعمال:

- تستعمل مونة كونفيس ٢ على الأسطح الجافة والرطبة بشرط أن تكون هذه الأسطح خالية من الأتربة والزيوت والشحومات والدهانات.. الخ.
- يخلط ٢,٥ جزء من الكونفيس ٢ مع جزء من المياه بالحجم.
- يمكن استعمال طبقة من مونة الكونفيس ٢ حتى سمك ٥م, وفى حالة الحاجة إلى استعمال أسماك كبيرة يضاف إلى المونة ثلث الحجم من الرمال النظيفة المتدرجة (حجم الحبيبات من صفر إلى ٤م).
- يتم تنعيم الأسطح وتسويتها خلال ساعتين من عمل المونة.
- يجب تغطية الشروخ الموجودة فى البياض بألياف الكتان أو الفيبر جلاس كذلك يجب توسيع الشروخ الشعرية قبل ملئها بمونة الكونفيس ٢ للحصول على قوة تماسك عالية.
- تنظف الأدوات المستخدمة بالماء مباشرة بعد الاستعمال.

التخزين: لمدة ١٢ شهر فى شكائر مغلقة وتوضع فى أماكن جافة بعيدة عن الرطوبة.

العبوات: ٥ كجم, ٢٥ كجم, ٤٠ كجم (أبيض).
٥ كجم, ٢٥ كجم, ٥٠ كجم (رمادى).

كونفيس ٢ سي

مركب بألوان متعددة جاهز للاستعمال لتقوية الاسطح.

الوصف:

- مركب جاهز للاستعمال ذات أساس معدنى (Mineral) لتلوين و تقوية الاسطح الخرسانية . و المركب علي هيئة مسحوق يفرش على الارضيات الخرسانية بعد صبها و تسويتها مباشرة.
- كونفس ٢ سي يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم ١٠٣٣ CMBI.

مجال الاستعمال :

- المخازن و المستودعات .
- المحلات التجارية - الفنادق - المدارس - المسارح - المستشفيات - أماكن الانتظار و الجراجات - الارصفة و الممرات.
- المناطق المعرضة لحركة المرور المتوسطة و الخفيفة.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°)

- اللون	رمادي - أحمر طوبي - أخضر - أصفر
- الكثافة (للمسحوق)(كجم/لتر)	١,٦٥ ±٠,١٠
(للمونة الجافة)(كجم/لتر)	٢,٢ ±٠,١٠
- معد ل الاستهلاك	٥ كجم/م٢ للمرحلتين معا

طريقة الاستخدام:

- يفضل اضافة احد الملدنات المقللة للمياه مثل الاديكريت BVD في خلطة الخرسانة بحيث لا تزيد نسبة الماء الى الاسمنت عن ٠,٤٠ لتجنب حدوث النضح (تكون طبقة ماء فوق سطح الخرسانة) و يتم صب الارضيات بالسمك المطلوب.
- و يراعى أن يكون دمك الخرسانة و تسويتها ميكانيكيا و يكون سطح الخرسانة جاهزا لتطبيق مادة كونفس ٢ سي عندما يغرس الابهام به فيترك علامة عمقها ٣ - ٥ م.
- يتم العمل على مرحلتين كالتالي :

١-يرش مركب كونفيس ٢ سي على سطح الخرسانة و يترك حتى يتغير اللون نتيجة امتصاص المياه السطحية من الخرسانة ثم تدمك حتى تغمر جميع الحبيبات في سطح الخرسانة.

٢-تنفذ المرحلة الثانية حيث يرش كونفيس ٢ سي و يدمك السطح كما سبق حتى يتم تماسك حبيبات الخرسانة السطحية و يسوى السطح بالهليكوبتر.

- يتم المعالجة للسطح النهائي بأحد المنتجات المناسبة مثل مادة كيوراسول.
- يتم غسل الادوات المستعملة بالمياه بعد نهو العمل مباشرة.

ملحوظة : (في حالة معدل الاستهلاك ٣كجم/م٢ فقط يمكن تنفيذ المادة على مرحلة واحدة).

التخزين: لمدة ٦ شهور في ظروف تخزين مناسبة و في مكان جاف.

العبوات: شكاير ٥٠ كجم.

كونفيس ٢ إف

مونة غير منكمشة مسلحة بألياف الصوف الزجاجى.

وصف المنتج:

- مونة ترميم أسمنتية معالجة كيميائياً بلدائن صناعية خاصة لزيادة المقاومة وتقليل الانكماش مسلحة بألياف الفيبر جلاس المقاوم للقلويات وتورد على هيئة مسحوق وتخلط بالمياه فقط للحصول على درجة السيولة المطلوبة.
- منتج يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ١٠٣١
- إجهاد الضغط ضعف متطلبات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C ٣٨٧

مجال الاستعمال:

- ترميم الشروخ وملء الفراغات والتعشيش فى الحوائط الخرسانية والحوائط المبنية من الطوب ومناسبة بوجه خاص لمعالجة الشروخ بين حوائط الطوب والهيكل الخرسانى وبين حوائط الطوب وحلوق الأبواب والشبابيك.
- عمل طبقة تسوية عالية المقاومة للأرضيات الخرسانية بأسماك من ٣ إلى ٢٠مم.
- عمل طبقة بياض ذو مقاومة عالية للنفاذية لخزانات المياه والمواد الكيميائية المختلفة.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م):

- اللون		رمادى
- الكثافة (كجم/لتر) (للمسحوق)		١,٥ ± ٠,٠٢
(للمونة الجافة)		٢,٢ ± ٠,٠٢
- فترة التشغيل		حوالى ٤٥ دقيقة.
- زمن الشك الابتدائى		١٤٥ دقيقة.
- زمن الشك النهائى		١٩٠ دقيقة.
- اجهاد الضغط ASTM C١٠٩	بعد ٣ أيام	٤٧٥ كجم/سم٢
	بعد ٧ أيام	٥٧٠ كجم/سم٢
	بعد ٢٨ يوم	٥٩٦ كجم/سم٢
- مقاومة الشد BS ٦٣١٩	بعد ٢٨ يوم	٦٠ كجم/سم٢
- مقاومة الانحناء BS ٦٣١٩	بعد ٢٨ يوم	٨٥ كجم/سم٢
- الفاقد بالبرى م ق م ٢٦٩		٠,٥ مم
- القوام اختبار الأنسياب	عند ١٣٪ مياه	٩٠٪
اختبار الانسياب	عند ١٤٪ مياه	١١٠٪
اختبار الانسياب	عند ١٦٪ مياه	١٤٠٪
- معدل الاستهلاك		١ كجم/متر طولى بقطاع ٢×٢,٥ سم

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والأجزاء الغير ثابتة والزيوت والشحوم والصدأ فى حالة الأسطح الحديدية.
- فى حالة الشروخ تفتح الشروخ على هيئة V بأبعاد تتناسب مع عرض الشرخ.
- يتم طرطشة الأسطح بطبقة من روبة الأديبوند التى تتكون من: الرمل والأسمنت بنسبة ١:١ تخلط بمحلول الأديبوند الذى يتكون من الماء والأديبوند بنسبة ١:١
- يخلط الكونفيس ٢ إف بالماء الكافى لإعطاء درجة السيولة المطلوبة والذى يتراوح عادة بين ٧ - ٩ لتر لكل ٥٠ كجم من الكونفيس ٢إف.
- تعالج الأسطح بعد الشك النهائى باستعمال مركب المعالجة للأسطح الخرسانية كيوراسول ١.
- تنظف الأدوات المستخدمة بالماء مباشرة بعد الاستعمال.

التخزين : لمدة ١٢ شهر فى ظروف تخزين جافة ومناسبة.

العبوات : ١ كجم، ٥ كجم، ٢٥ كجم، ٥٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كونفيس ٢ بى

مونة غير منكمشة وروبة لاصقة للخرسانة .

المواصفات العامة:

- كونفيس ٢ بى: يتكون من ثلاث مركبات. منها مركبين سائلين أساسهما مستحلب إيبوكسى والثالث مركب جاف به عنصر أسمنتى .
- مطابق للمواصفات القياسية ASTM C ٨٨١

مجال الاستخدام:

- مونة كونفيس ٢ بى: لترميم الخرسانة. ولعمل أرضيات مقاومة للكيماويات والاحتكاك و لاصق إنشائى متعدد الاستعمالات ويخلط المركبين السائلين مع المركب الجاف بنسبة ١:٥ لانتاج المونة .
- روبة كونفيس ٢ بى: للحام الخرسانة الجديدة بالقديمة. وللحام الأسطح الخرسانيةويخلط المركبين السائلين مع المركب الجاف بنسبة ١:٢لانتاج الروبة اللاصقة .

الخواص الفنية:

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة(أ+ب+ج)	٢,٢ - ٢,٥ كجم/لتر
- نسبة الخلط للمركبين السائلين بالوزن	١ : ٣
- نسبة الخلط مع المركب الجاف	١: ٥ بالنسبة للمونة وحوالى ١: ٢ بالنسبة للروبة
- اللون	رمادى
- فترة التشغيل	ساعة واحدة (وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	١٨ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٣٦ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- الانكماش	غير قابل للانكماش
- إجهاد الضغط	حوالى ٥٠٠كجم/ سم٢
- معدل الاستهلاك النظرى	من ٢,٢٠-٢,٤٠ كجم/م٢/لكل ١م سمك

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد وضع مونة كونفيس ٢ بى عليه نظيفاً تماماً كما يجب أن توضع مونة كونفيس ٢ بى قبل جفاف الوجه التحضيرى وفى حالة جفافه ينبغى إعادة دهان وجه تحضيرى أخر .
- يستعمل قبل تنفيذ مونة كونفيس ٢ بى وجه تحضيرى من روبة كونفيس ٢ بى .
- يجب خلط المركبين السائلين خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) قبل إضافة المركب الجاف ويجب بعد إضافة المركب الجاف أن يستمر تقليب المخلوط ميكانيكيا حتى يصل إلى حالة متجانسة تماماً .
- فى حالة الحاجة إلى القوام المناسب لعمل المونة فإنه ينبغى خلط المركبين السائلين مع المركب الجاف بنسبة (١ سائل) : (٥ جاف) بالوزن. ويمكن تقليل نسبة المركب الجاف فى المخلوط للحصول على قوام أكثر سيولة حسب الطلب. كما يمكن إضافة مادة مثل بودرة التلك للحصول على قوام غير قابل للترخيم (عند وضع المونة على أسطح رأسية مثلاً) .
- وللحصول على الروبة اللاصقة يجب إضافة مخلوط المركبين السائلين إلى المركب الجاف بنسبة (أ سائل) : (٢ جاف) بالوزن .
- لسد أى مسام قد تحدث بسطح المونة يفضل دهان وجه نهائى من روبة الكونفيس ٢ بى خلال ساعات من تنفيذ المونة .
- ولا تحتاج مونة كونفيس ٢ بى إطلاقاً للمعالجة بالماء كما هو الحال فى المونة والخرسانة الأسمنتية التقليدية .
-تغسل المعدات المستخدمة باستعمال كيم سولف١ .

العبوات:

- ٤كجم، ١كجم (عبوة من مركبين)، ٥٠كجم (بودره) .
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كونفلو

مركب تسوية الأرضيات ذاتي السيولة.

الوصف:

- مركب مسحوق أسمنتي معالج كيميائياً بلدائن صناعية.
- يكون بعد خلطة مونة لدنة، سائلة سريعة التصلب ذات قابلية للتسوية الذاتية.
- كونفلو يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ١٠٥٠.

مجال الاستعمال:

- يستعمل لتغطية وتسوية وتنعيم الأرضيات الخرسانية قبل تركيب أرضيات الفنيل والموكيت وخشب الدوكش وغيرها.

الخواص الفنية (عند ٢٥° م):

- اللون	رمادي
- الكثافة (مسحوق)(كجم / لتر)	١,٥٢ ± ٠,٠٢
- الكثافة (مونة جافة)(كجم / لتر)	١,٨٠
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة
- فترة الجفاف النهائي	ساعتان
- إجهاد الضغط بعد ٢٨ يوم	٢٩٠ كجم / سم٢
- مقاومة الانحناء بعد ٢٨ يوم	٧٢ كجم / سم٢
- معدل الاستهلاك	١,٨٠ كجم / م٢/مم

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون الأسطح صلبة خالية من الأتربة والمواد الغريبة والزيوت والشحوم ... ألخ.
- يضاف مسحوق الكونفلو إلى كمية الماء اللازمة بالتدريج مع استمرار التقليب باستعمال قلاب كهربائى حتى تصبح متجانسة تماماً (١٢ لتر ماء عادة لكل ٥٠ كجم كونفلو).
- تصب المونة يدوياً أو باستعمال المضخات وتوزع بالاستعانة بالقدة أو المسطرين.
- عند الحاجة لتنفيذ سمك أكبر من ٥ مم فيجب التنفيذ على طبقات بين كل طبقة وأخرى ٢٤ ساعة على الأقل.

التخزين:

لمدة ١٢ شهر ويجب التخزين تحت ظروف تخزين مناسبة وفي مكان جاف.

العبوات: شكاير ٥٠ كجم.

CMB GROUP

بياض كالزيل بليكو (الطبيعى)

ناعم وخشن للداخل والخارج - صديق البيئة والصحة العامة - غير قابل للحريق و الاشتعال.

وصف المنتج:

بياض كالزيل بليكو الطبيعى يتكون أساساً من مواد رابطة معدنية ميكرونية من مشتقات الكالسيوم ومواد مالئة من أجود أنواع الرخام الطبيعى المطحون ولا يحتوى أى مواد كيماوية أو عضوية غير مطابقة لاشتراطات البيئة والصحة العامة أو قابلة للاشتعال والحريق .

مجال الاستعمال:

- يستعمل بطبقات رقيقة كالمعجون وبسمك لا يتعدى ٢ م.
- يمكن تشكيل سطحه بتصميمات ديكورية جميلة مثل كسوات الأحجار الطبيعية باللون الأبيض الطبيعى ويمكن تلوينه بأى ألوان طبيعية أخرى .
- غير قابل للاصفرار أو تغير اللون .
- قوى الإلتصاق بالأسطح الخرسانية والأسمنتية والجبسية والجيرية وجميع أنواع الطوب وذو قدرة عالية على تنفس وإمتصاص الرطوبة والبخار .
- متفتح المسام الشعرية ومناسب للاستعمال فى الحجرات المعرضة للرطوبة العالية ونشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدرومات وحجرات الغسيل والمخازن المحكمة وأماكن تربية الحيوانات والطيور .
- غير قابل للعفن والبكتريا والفطريات .
- مناسب للاستعمال الداخلى والخارجى وفائق المقاومة للعوامل الجوية القاسية ولا يتأثر بالرطوبة الخارجية او الناشئة عن النشع .
- سريع الجفاف والتصلب خلال عدة ساعات .
- غير قابل للاشتعال والحريق.
- صحى وليس له رائحة ومناسب لمرضى الحساسية .
- لا يحتوى فى مكوناته على أى مواد كيماوية أو عضوية ذات تأثير سلبى على البيئة ولا يحتاج ايضا لأى مواد حافظة كيماوية مانعة للعفن والبكتريا والفطريات حيث أن مكوناته الأساسية كلها طبيعية وغير عضوية .
- قليل التكاليف و إقتصادى للغاية .

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥ ± ٠,٠٥
- (PH)	١٢
- مقاومة الحريق	غير قابل للاشتعال والحريق
- معدل الاستهلاك	١,٥كجم / م٢ / ١م

طريقة الاستعمال:

- سهل الاستعمال بجميع وسائل وأدوات البياض التقليدية .
- يزيد قوامه عند التخزين فيمنع ترسيب مكوناته ويعود الى قوامه الأصلى بالتقليب العادى قبل الاستعمال .
- يمكن تخفيفه بالماء قبل الاستعمال حتى الوصول الى القوام المناسب ويفضل رش الأسطح بالماء قبل تنفيذ المنتج.
- بياض كالزيل بليكو الناعم يستعمل حتى سمك ٢ م .
- بياض كالزيل بليكو الخشن يستعمل حتى سمك ٦ م .

محاذير الاستعمال :

يجب تفادى تساقط المنتج على الجلد حيث أنه عالى القلوية كالأسمنت ويجب غسيل الأيدى والجلد والعين فورا بالماء إذا تعرضت لتساقط المنتج .

التخزين :

لمدة ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات :

٥ , ١٠ , ١٥ , ٢٠ , ٢٥ كجم .

دهان كالزيل (الطبيعي)

صديق البيئة والصحة العامة للإستعمال الداخلى والخارجى غير قابل للإشتعال والحريق مطابق للمواصفات الألمانية DIN ٥٥٩٤٥

وصف المنتج:

- دهان كالزيل الطبيعى يتكون من مواد رابطة معدنية ميكرونية من مشتقات الكالسيوم ولا يحتوى على أى مواد كيماوية أو عضوية غير مطابقة لإشتراطات البيئة والصحة العامة أو قابلة للإشتعال أو الحريق .
- متفتح المسام ومنفذ للبخار و فائق المقاومة للرطوبة والتغيرات الحرارية والعوامل الجوية القاسية ومناسب خاصة للاماكن عالية الرطوبة .
- سريع الجفاف والتصلب خلال ٤ ساعات .
- لا يتأثر بالرطوبة الخارجية أو الناشئة عن النشع.
- غير قابل للعفن والبكتريا والفطريات بدون استعمال أى مواد كيماوية إضافية لهذا الغرض .
- صحى وليس له رائحة ومناسب للإشخاص ذوى الإحتياجات الخاصة .
- غير قابل للإصفرار أو تغير اللون حتى تحت الظروف الجوية الصعبة .
- غير قابل للإشتعال والحريق.
- يستعمل بالفرشة أو الرولة أو بالرش .
- إقتصادى للغاية.

مجال الاستعمال:

- دهان كالزيل يستعمل داخليا فوق الأسطح الخرسانية والمعدنية والبياض الأسمنتى والجبس والجيرى والطوب كما يمكن استعماله فوق الدهانات الغير عضوية القديمة .
- مناسب للإستعمال فى الحجرات المعرضة للرطوبة العالية ونشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدرومات وحجرات الغسيل والمخازن المحكمة وأماكن تربية الحيوانات والطيور .

دهان كالزيل والصحة والبيئة :

- دهان كالزيل مسامي وذو قدرة عالية على امتصاص الرطوبة والروائح الغير مرغوبة من الجو المحيط وتزيد هذه الميزة الهامة عند تنفيذه على أسطح مسامية مثل البياض الأسمنتى والخرسانة والطوب وخلافه فتجعل الجو المحيط أكثر جفافا وصحة .

- لا يحتوى فى مكوناته على أى مواد كيماوية أو عضوية ذات تأثير سلبى على البيئة ولا يحتاج أيضا لأى مواد حافظة أو مانعة للعفن والبكتريا والفطريات حيث أن مواده الأساسية لها طبيعة غير عضوية .

الألوان :

لونه الأساسى أبيض مط طبيعى دافىء ويمكن تلوينه لأى لون مرغوب بألوان الأكاسيد البودرة أو معاجين الألوان التقليدية ويمكن أن ينتج سطح نظيف لامع إذا ما إستعمل على أسطح معالجة بسيلر مناسب .

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

– الكثافة (كجم/لتر)	١,٥ ± ٠,٠٥
– درجة القلوية PH	١٢
– مقاومة الحريق	غير قابل للاشتعال والحريق
– معدل الاستهلاك	١ كجم / ٦-٧ م٢ للوجه الواحد.

طريقة الاستعمال:

- دهان كالزيل سريع وسهل الاستعمال بالفرشة او الرولة او بالرش.
- يفضل الدهان بطبقات رقيقة ما أمكن وعادة يكفى طبقة واحدة أو إثنان .
- دهان كالزيل يتصلب بامتصاص ثانى أكسيد الكربون من الجو وتتحسن جميع خواص الدهان كلما زادت درجة رطوبة الجو .
- عند استعمال كالزيل على أسطح البياض الحديث يزيد الترابط والتلاحم بين طبقة البياض والدهان .
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم .
- يفضل رش الأسطح بالماء قبل الدهان ورش الدهان بالماء بعد حوالى ساعة من الدهان.
- بعد الاستعمال تنظف المعدات المستعملة بالماء بسهولة .

معدل الاستهلاك :

ذلك يعتمد على نوعية الأسطح فالأسطح الأكثر خشونة تستهلك أكثر وعادة يغطى ١ كجم من دهان كالزيل حوالى ٦-٧ م٢ لكل طبقة دهان .

محاذير الإستعمال :

يجب تفادى تساقط الدهان على الجلد حيث أنه عالى القلوية كالأسمنت ويجب غسل الأيدى والجلد أو العين فورا بالماء إذا ما تعرضت لتساقط الدهان .

التخزين :

لمدة ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات :

٥ , ١٠ , ١٥ , ٢٠ كجم

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

كراك تيب

شريط ذاتى اللصق من الفيبر جلاس للفواصل والشروخ.

المواصفات العامة:

- كراك تريب عبارة عن شريط شبكى من الفيبر جلاس يلتصق ذاتياً على الأسطح المختلفة بالضغط عليه يدوياً ويستعمل كتسليح لأماكن الفواصل والشروخ والثقوب.

مجال الاستعمال:

- تشطيب فواصل البانوهات للقواطيع المصنعة من ألواح الخشب أو الجبس أو الفوم أو الواح المارموكس بورد.
- علاج شروخ البياض للحوائط والأسقف.
- علاج الثقوب التى يقل قطرها عن عرض الشريط.

طريقة الاستعمال:

أولاً: فواصل البانوهات للقواطيع

- يتم تنظيف السطح جيداً ليكون خالى من الأتربة والزيوت والشوائب قبل وضع الشريط.
- يتم فرد شريط كراك تيب من أعلى لأسفل والضغط عليه بإحكام لضمان التصاق قوى ثم قصه بمقص أو سكين حاد.
- يتم المعجنة بمعجون كيماتون الفاخر(اوما يماثله) مع مراعات ملء فراغات الشريط جيداً وتركه ليجف ثم السنفرة وعمل طبقة ثانية من المعجون وسنفرتها للوصول لسطح ناعم تماماً ثم استكمال الدهانات أو الديكورات.

ثانياً: علاج شروخ البياض

- يتم إزالة الدهانات والمعجون السابق وطبقة الضهارة الجبسية إن وجدت وذلك بعرض شريط كراك تيب وبطول يزيد ٢,٥ سم على الأقل عن الشروخ من الناحيتين.
- يتم فرد شريط كراك تيب بدون وصلات والضغط عليه بإحكام ثم استكمال العمل بمعجون كيماتون الفاخر أو بالضهارة الجبسية كيما كزيت ٢٠٠(او ما يماثلهما).

ثالثاً: علاج الثقوب

- يتم تنظيف السطح جيداً وإزالة الأتربة والشوائب والأجزاء المفككة.
- يتم فرد طبقتين متعامدتين من شريط كراك تيب عند موقع الثقب بحيث يزيد طوله ٣سم من كل ناحية و يتم الضغط عليه بإحكام ثم يتم استكمال العمل كما سبق.

المقاسات:

لفة طول ٩٠متر وعرض ٥سم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

سى آر سيل

دهان واقى للأسطح الأسفلتية والخرسانية ضد المواد البترولية والمواد السكرية والأحماض العضوية.

الوصف:

سى آر سيل دهان على شكل روبة أساسه مادة المطاط المكلور ويتكون من مركب واحد أسود اللون.

مجال الاستعمال:

- حماية الأسطح الأسفلتية والخرسانية الداخلية والخارجية من تأثير المواد البترولية مثل الكيروسين والبنزين والديزل ومواد التشحيم وخلافه.
- يستعمل كطبقة واقية لأرضيات محطات البنزين ومواقف السيارات والأتوبيسات وحظائر الطائرات.
- يستعمل لحماية أسطح الطرق المعرضة للمواد البترولية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م):

- نسبة المواد الصلبة	٤٧,٥ ± ١٪
- الكثافة(كجم/لتر)	١,١٥ ± ٠,٠٣
- اللزوجة	١٠٠ ثانية (FC/٤)
- زمن الجفاف الابتدائى	٤٥ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٥ ساعات
- وقت دهان الوجه التالى	٨ ساعات
- أقل سمك للطبقة الجافة	١٠٠ ميكرون.
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٢٠ ميكرون.
- المخفف	كيم سولف ٦
- معدل الاستهلاك	٢٥٠-٣٠٠جم/م٢/وجه

طريقة الاستعمال:

- ينظف السطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم وأية مواد مفككة غريبة.
- تترك الأسطح المنشأة حديثاً لفترة لا تقل عن أسبوعين للأسطح الأسفلتية وأربعة أسابيع للأسطح الخرسانية.
- يراعى ألا تزيد درجة حرارة السطح المطلوب دهانه عن ٤٠°م وفى الأجواء شديدة الحرارة يتم الدهان ليلاً لضمان تجانس الدهان وعدم ظهور أية عيوب.
- يتم فرد مادة سى آر سيل بالمساحة الكاوتشية ويوزع بانتظام على السطح.
- يترك الدهان لمدة ٢٤ ساعة عند ٢٠°م قبل الاستعمال الشاق.
- فى حالة الأرضيات المعرضة لأحمال عالية وتعرض دائم للمواد البترولية يتم بالإضافة للخطوات السابقة دهان وجه أولى من مادة الأديكون الشفافة.
- ثم يتم دهان وجه نهائى فوق طبقة سى آر سيل من مادة كيمابرين.

التخزين: لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١٦ كجم

كيورادور ٦٥

مركب لتقوية أسطح الارضيات الخرسانية ضد البري و المياه و تكون الغبار.

المواصفات العامة:

- كيورادور٦٥ عبارة عن مركب كيميائي سائل اساسه راتنج ستيرين بيوتادين جاهز للاستعمال وعالي الجودة لتقوية الاسطح الخرسانية ضد البري والاحتكاك وتكون الغبار وزيادة مقاومتها لنفاذية المياه وتأثير المواد الكيميائية وتقليل تغلغل الزيوت والشحومات داخل مسام الخرسانة.

مجال الاستعمال :

- مناسب للاستعمال بكفاءة عالية في أرضيات المصانع، والاماكن العامة، مواقف السيارات، الخزانات، السدود، حظائر الحيوانات، الصوامع، أرصفة الشحن و الحوائط الخرسانية الرأسية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- الكثافة(كجم/لتر)	١,٠٠±٠,٠١
- اللزوجة	٩ ثانية (FC/٤)
- الرقم الايدروجيني	٩-١٠
- معد ل الاستهلاك	١ - ٢ م٢/كجم لثلاثة أوجه و حسب مسامية السطح

طريقة الاستعمال :

- يجب أن تكون الاسطح جافة، نظيفة و غير مدهونة و لم يستعمل في علاجها المركبات التي تترك أثرا على الاسطح و تكون خالية من الاتربة و الزيوت و الشحوم و غيرها.
- يجب ترك الاسطح الخرسانية لتجف لمدة ٧ أيام قبل استعمال كيورادور٦٥.
- يدهن كيورادور٦٥ بالرش أو بالرولة أو بالفرشاه.
- يدهن وجه مخفف من الكيورادور٦٥ و الماء بنسبة ١:٣ ثم يدهن وجهين أو أكثر من الكيورادور٦٥ وذلك طبقا لدرجة الصلابة المطلوبة وطبقا لنفاذية سطح الخرسانة.
- يراعي تمام جفاف كل طبقة دهان على حدة قبل دهان الطبقة التالية و يستغرق ذلك من ٢-٤ ساعة طبقا لدرجة حرارة الجو.
- يجب تنظيف بواقي الكيورادور ٦٥ الجافة التي ربما تتكون على الاسطح الخرسانية بالماء او بفرشة سلك وذلك قبل دهان الطبقة التالية.
- تنظف المعدات بالمياه بعد التشغيل مباشرة.

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: زنة ٢٠كجم ، ٢٢٠ كجم.

كيوراسول ١ (إس)

مركب راتنجى لمعالجة الخرسانة.

وصف المنتج :

- مركب راتنجى خاص يرش على سطح الخرسانة بعد الصب مباشرة فتسد مسامها وتحافظ على الرطوبة الكافية للتفاعل الكامل للأسمنت .
- مطابق للمواصفات الأمريكية ASTM C٣٠٩-٨١ Class B Type١

مجال الاستعمال :

- الخرسانة المستخدمة فى الطرق والكبارى .
- الحوائط السائدة وقنوات الرى ومهابط الطائرات .

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- المظهر	شفاف مائل للإصفرار
- القوام	سائل قابل للرش
- الكثافة (كجم/ لتر)	٠,٨٠ ± ٠,٠٢
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	١١٪
- زمن الجفاف	١٠ - ١٥ دقيقة حسب درجة الحرارة والرطوبة
- معدل الاستهلاك	٦- ٨ م٢/ لتر

طريقة التشغيل :

- كيوراسول ١ إس يستعمل بالرش بعد صب الخرسانة مباشرة بعد اختفاء ماء طفح الخرسانة .
- وفى حالة الأسطح الرأسية فترش بالماء جيدا بعد رفع الشدات مباشرة ثم يرش مركب كيوراسول ١ إس.

التخزين : لمدة ٥ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٢٠ لتر ، ٢٠٠ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيوراسول ١

مركب راتنجي لمعالجة الخرسانة.

وصف المنتج:

- مركب راتنجي خاص يرش على سطح الخرسانة بعد الصب مباشرة فتسد مسامها وتحافظ على الرطوبة الكافية للتفاعل الكامل للأسمنت.
- مطابق للمواصفات الأمريكية ASTM C٣٠٩ -٨١ Class B Type ١ or ٢

مجال الاستعمال:

- الخرسانة المستخدمة في الطرق والكباري.
- الحوائط السائدة وقنوات الري ومهابط الطائرات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

	Type ١	Type ٢
- المظهر	شفاف مائل للاصفرار	أبيض
- القوام	سائل قابل للرش	سائل قابل للرش
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٪ ١٠	٪ ١١,٢
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٨٠± ٠,٠٢	٠,٩٣ ± ٠,٠٢
- معدل الاستهلاك	٦ - ٨ م٢ / لتر	٦ - ٨ م٢ / لتر

طريقة الاستعمال:

- كيوراسول ١ يستعمل بالرش بعد صب الخرسانة مباشرة بعد اختفاء ماء طفح الخرسانة.
- وفي حالة الأسطح الرأسية فترش بالماء جيداً بعد رفع الشدات مباشرة ثم يرش مركب كيوراسول ١.

التخزين: لمدة ٥ سنوات للنوع الشفاف .
١٢ شهراً للنوع الأبيض تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ لتر, ٢٠٠ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيوراسول ٢

مركب اقتصادى لمعالجة الخرسانة أساسه مستحلب الشمع.

وصف المنتج :

مركب أساسه مادة الشمع يرش على أسطح الخرسانة بعد الصب مباشرة فيسد المسام ويحافظ على الرطوبة اللازمة للتفاعل الكامل للأسمنت خاصة فى الأجواء الحارة. ويضمن أقصى مقاومة ممكنة للخرسانة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- المظهر	سائل أبيض
- القوام	قابل للرش.
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٩
- نسبة المواد الصلبة	٦-٨٪
- زمن الجفاف	٤-٥ ساعات
- معدل الاستهلاك	حوالى ٧م٢/لتر

طريقة التشغيل:

- ينصح بتقليب كيوراسول ٢ فى أوعيته قبل الاستعمال.
- يستعمل كيوراسول ٢ بالرش بعد صب الخرسانة مباشرة وبعد اختفاء ماء طفح الخرسانة أو بعد فك الشدات مباشرة للأسطح المغطاة بالشدات.
- تنظف جميع الأدوات المستعملة بعد الاستعمال مباشرة بالماء الساخن (٦٠—٧٠°م).

التخزين : لمدة ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ٢٠ لتر، ٢٠٠ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+   ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيوراسول ١١

مركب فاصل بين الخرسانة القديمة والجديدة.

وصف المنتج:

- كيوراسول ١١ مركب سائل شفاف يرش أو يدهن منه طبقتين على سطح الخرسانة القديم فيكون غشاء عازل بينها وبين الخرسانة الجديدة مسهلاً فصلها.

مجال الاستعمال:

مصانع وحدات الخرسانة سابقة التجهيز.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٨٢ ± ٠,٠١
- معدل الاستهلاك	١٠٠ - ١٥٠ جم / م٢ / طبقة دهان.

طريقة الاستعمال:

- الطبقة الأولى:

تدهن أو ترش على سطح الخرسانة بعد حوالي ساعة من الصب فيؤدي تأثيرها إلى الاستغناء عن المعالجة بالماء تماماً ويمكن أن ترش أو تدهن على سطح الخرسانة بعد التصلب أو المعالجة بعد نظافة السطح جيداً.

- الطبقة الثانية:

بالرش أو الدهان بعد فترة لا تقل عن ١٢ ساعة بعد الطبقة الأولى وتصب الخرسانة التالية بعد جفاف الطبقة الثانية.

التخزين: لمدة ٥ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ لتر، ٢٠٠ لتر.

كيوراسول سي آر

مركب معالجة الخرسانة بأساس مطاط مكلور.

وصف المنتج:

- مركب راتنجي خاص يحتوي على مطاط مكلور مذاب في خليط من الراتنجات الصناعية و بعض المواد المتطايرة الأخرى و يرش على سطح الخرسانة بعد الصب مباشرة فتسد مسامها وتحافظ على الرطوبة الكافية للتفاعل الكامل للأسمنت.
- مطابق للمواصفات الأمريكية ASTM C٣٠٩ - ٨١ Class B Type٢

مجال الاستعمال:

- الخرسانة المستخدمة في الطرق والكباري.
- الحوائط السائدة وقنوات الري ومهابط الطائرات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللمعية	مط
- المظهر	سائل أبيض
- القوام	قابل للرش
- نسبة المواد الصلبة	٦٠ ± ١ ٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٣٠ ± ٠,٠٢
- المذيب	كيم سولف ٦
- معدل الاستهلاك	٧ م٢/لتر/وجه بسمك ٥٠ ميكرون

طريقة الاستعمال:

- يتم تقليب العبوة جيداً قبل الاستخدام.
- كيوراسول سي آر يستعمل بالرش بعد صب الخرسانة مباشرة بعد اختفاء ماء طفح الخرسانة.
- وفي حالة الأسطح الرأسية فترش بالماء جيداً أولاً بعد رفع الشدات مباشرة ثم يرش مركب كيوراسول سي آر.

التخزين: لمدة عامين تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: - ٢٠ لتر، ٢٠٠ لتر.

فلوربوند

لاصق لأرضيات الفينيل والموكيت.

الوصف:

- فلوربوند مادة لصق متعددة الاستعمالات فائقة الجودة بأساس راتنج صناعى.
- فلوربوند يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع ٢٠٢٠ CMBI.

مجال الاستعمال:

- للصق وحدات الفينيل والموكيت والفلين على الأرضيات الخرسانية والخشبية وغيرها.
- يستعمل أيضاً فى لصق مواد الأرضيات السميكة على الأرضيات غير المنفذة.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	بني
- الكثافة(كجم/لتر)	١,٢ ± ٠,٠٢
- فترة التهوية بعد الدهان	حوالى١٠ دقائق
- فترة التشغيل	حوالى ٦٠ دقيقة
- فترة الجفاف الابتدائى	بعد ٢٤ ساعة
- فترة الجفاف النهائى	بعد ٧ أيام
- درجة حرارة التشغيل	من +٨ إلى + ٢٥°م
- مقاومة الحرارة	حوالى ٦٠°م
- معدل الاستهلاك	٨٠٠-١٠٠٠ جم/م٢

طريقة التشغيل:

- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة والأجزاء المفككة والزيوت والشحوم وغيرهاويجب إصلاح الأجزاء المفككة والضعيفة وتسويتها بمونة ترميم مناسبة.
- يدهن فلوربوند على الأسطح باستعمال سكينة مسننة ويتم ترك طبقة الدهان لمدة ١٠ دقائق ويجب لصق الأرضيات قبل جفافها.
- توضع وحدات الأرضيات ويضغط عليها يدوياً أو باستعمال الرولة.
- يمكن استعمال الأرضيات بعد مرور ٢٤ ساعة من لصقها.
- تنظف جميع المعدات المستعملة بالماء الساخن.

التخزين: لمدة ١٢ شهر فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

جلوتكت

لاصق لأرضيات الفينيل.

المواصفات العامة:

- لاصق لأرضيات الفينيل أساسه مادة البيتومين ومواد بوليمرية ومذيبات عضوية وطبيعية وإضافات وألياف خاصة.
- يطابق المواصفات البريطانية رقم ٣٩٤١ لسنة ١٩٦٥- نوع رقم (٥)

مجال الاستعمال:

لاصق لجميع أنواع أرضيات الفينيل والقنالتكس.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٠ ±٠,١٠
- مدة الجفاف السطحى	٦٠ دقيقة
- مدة الجفاف الصلب	٢٤ ساعة

طريقة التشغيل:

- تنظف الأرضيات من الأتربة وتزال الأجزاء المفككة لضمان قوة التصاق جيدة.
- تقلب محتويات العلبة جيداً قبل الاستخدام.
- تفرش طبقة من الجلوتكت على سطح الأرضية بواسطة سكينة مسننة ويتم تهويتها لمدة ١٥ - ٢٠ دقيقة ثم تلصق الأرضيات الفينيل وتثبت جيداً بالأرضية بالضغط على سطحها الخارجى بواسطة الرولة.
- تغسل الأدوات المستخدمة للدهان بمادة كيم سولف ٢٢ سى.

معدل الاستهلاك:

١ كجم لكل م٢

التخزين: لمدة ٦ شهور فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

جلوتكت أبيض

لاصق قوى للورق والأرضيات الفينيل.

وصف المنتج:

- جلوتكت أبيض مادة لاصقة فائقة الجودة أساسها راتنجات صناعية مستحلبة عالية الجودة.
- يتوفر جلوتكت أبيض بنوعية V للفينيل وP للورق
- يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع ٢١٩٠ CMBI

مجال الاستعمال:

لاصق قوى لأرضيات الفينيل على البلاط والأسطح الخرسانية للمكاتب والفنادق والمستشفيات والمبانى العامة وأيضاً لاصق قوى لجميع أنواع الورق على الأسطح المعدنية والبلاستيكية والورق المقوى والكرتون ولذا يستخدم فى مصانع التعبئة والتغليف وغيرها.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

	نوع V	نوع P
- اللون	أبيض	أبيض
- الكثافة	١,٠٥ ±٠,٠١جم/سم٣	١,٠٢ ±٠,٠١جم/سم٣
- اللزوجة	٤٠ ± ٢ بواز	٣٠ ± ٥ بواز
- الأس الهيدروجينى	٧,٥ ± ٠,٥	٧,٥ ± ٠,٥
- نسبة المواد الصلبة	٤٠ ± ١٪	٣٠ ± ١٪
- المخفف	ماء	ماء
- معدل الاستهلاك النظري	٣ - ٤م٢/كجم	٤ - ٥م٢/كجم

طريقة الاستعمال

- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة.
- يجب تقليب الجلوتكت الأبيض جيداً قبل الاستعمال.
- تفرش طبقة من الجلوتكت الأبيض على سطح الأرضية ثم تترك لمدة ٥ دقائق وقبل الجفاف تلصق أرضيات الفينيل ويتم الضغط عليها بإحكام.
- وبالنسبة للورق تستخدم الميكنة المجهزة لذلك أو الطرق التقليدية العادية.

التخزين : ٦ شهور فى أوعيته المغلقة بعيداً عن ضوء الشمس.

العبوات : ١ كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

جومى تايل

أرضيات مطاطية فائقة الجودة.

المواصفات العامة:

عبارة عن أرضيات مطاطية ملونة أساسها المطاط الصناعى تصنع بطريقة الضغط.

مجال الاستعمال:

أرضيات المصانع- ممرات المشاه- أرضيات الأنفاق ومحطات المترو- المطارات- المخازن- المكاتب العامة- البنوك- المستشفيات- الفنادق- وفى كل مجال به ظروف تشغيل شاقة ويتطلب أقصى راحة سواء لمرور المشاه أو المعدات.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الأبعاد	٥٠×٥٠سم وأسماك من ٣م حتى ٥م
- الألوان	اسود- رمادى-أحمر طوبى-أخضر- بيج-بنى وألوان أخرى حسب الطلب
- الوزن/المتر المربع	٣,٩-٥كجم
- مقدار الانضغاط طبقاً لـDIN ٥١٩٥٥	أقل من ٠,٢م
- الاحتكاك طبقاً لـDIN ٥٣٥١٦	أقل من ١٦٠م٣
- الصلادة	٨٢-٨٥ مقياس شور A
- مقاومة الاحتراق	صعب الاحتراق
- معامل التوصيل الحرارى طبقاً لـDIN ٥٢٦١٢	٠,١٦ وات/متركلفن
- مقاومة التوصيل الحرارى	٠,٠٣م٢ كلفن/وات
- مقاومة التوصيل الكهربائى	من ١٠^٩ إلى ١٠^١٠ أوم
- التحسن فى العزل الصوتى	متوسط ١٦ ديسبل

التركيب:

- يجب أن يكون السطح صلداً جافاً نظيفاً ودرجة الرطوبة لا تزيد عن ٣٪ فى الأرضيات الخرسانية.
- تدهن طبقة لاصقة مثل مركب كيمابوكسى١٦٥جى إل بمعدل ٥٠٠جم / م٢ على السطح ثم تركب فوقه بلاطات جومى تايل.
- يمكن استعمال الأرضيات بعد حوالى يومين من التركيب.
- بعد التركيب مباشرة تنظف البلاطات باستعمال ليكوكلين ١٠.

جومى تايل إس ڤى:

كما ينتج نوعية خاصة لها خاصية العزل الصوتى ومقاومة عالية للاهتزازات تحت اسم جومى تايل إس ڤى ويتوفر بأسماك من ١سم وحتى ٥سم.

يرجى مراجعة كتالوج الجومي تايل لاختيار النوع والشكل واللون المطلوب.

جومى تايل چى

أرضيات مطاطية فائقة الجودة مانعة للكهرباء الاستاتيكية.

الوصف:

- الجومى تايل چي عبارة عن أرضيات مطاطية فائقة الجودة تتحمل المرور الثقيل والخفيف وتمنع تولد الكهرباء الاستاتيكية.
- مطابق للمواصفات القياسية البريطانية ١٩٧٨ - ٢٠٥٠ BS والمواصفات القياسية الألمانية ٥١٩٥٣ DIN.

مجال الاستعمال:

- تعتبر بلاطات الجومى تايل چي مثالية لتغطية الأرضيات المعرضة لأخطار تولدالشرر الناجّة من الشحنات الالكتروستاتيكية.
- تغطية الأرضيات التى تتطلب أن تكون موصلة للكهرباء كصالات الكمبيوتر والمستشفيات والمعامل وغيرها.

طريقة التركيب:

- يجب أن تكون الأرضيات مستوية ونظيفة وجافة تماماً.
- تركيب شبكة من شرائح النحاس بعرض ٢٥م وسمك ٠,٠٦م أو بقطاع لا يقل عن ١م٢ وتوصل الشرائح إلى مصدر تفريغ الشحنات الأرضى.
- تفرد طبقة من المادة اللاصقة كيمابوكسى ١٦٥جى تى باستعمال بروة مسننة وتترك لمدة ٣٠ دقيقة.
- تركب بلاطات الجومى تايل چي وتضغط بالرولة وتترك لمدة ٢٤ ساعة قبل استعمال الأرضيات.

الأبعاد والألوان:

- الطول	٥٠سم.
- العرض	٥٠سم.
- السمك	٤ مم .
- اللون	أسود.
- شكل السطح	أملس أو بنتوءات مستديرة.

ألياف الهاركس

ألياف من الصلب لإنتاج الخرسانة المسلحة بالألياف.

الوصف:

- خرسانة الهاركس عبارة عن خرسانة عالية الجودة ذات خواص محسنة تتكون من مكونات الخرسانة العادية (أسمنت. رمل . زلط. مياه) بالإضافة إلى نسبة من ألياف الصلب (الهاركس) تبلغ من ١ إلى٦٪ من وزن الخرسانة.

خواص خرسانة الهاركس:

- تقليل مقدار الانبعاج للكمرات الخرسانية.
- زيادة مقاومة الانحناء بنسبة تصل إلى ١٠٠٪.
- زيادة مقاومة الشد بنسبة تصل إلى ٨٠٪.
- زيادة المقاومة المبكرة للخرسانة بنسبة تصل إلى ٥٠٪.
- زيادة المقاومة للصدمات بنسبة تصل إلى ٢٠٠٠٪.
- تقليل الشروخ الناتجة عن الانكماش.

مجال الاستخدام:

- أرضيات المصانع.
- إعادة ترميم الطرق وممرات الطائرات الخرسانية.
- الوحدات الخرسانية سابقة التجهيز.
- الخرسانة التى تصب بمسدس الخرسانة.
- أعمال الترميم للوحدات الخرسانية.
- الطبقات الخرسانية المقاومة للبرى.
- الأساسات المعرضة للاهتزازات والأعمال المتحركة.
- تغليف الأعمدة الحديدية(القمصان).
- الأبنية والمنشآت الحربية.

التخزين: فى جو جاف بعيداً عن الرطوبة.

العبوات: ٢٠ كجم. ٢٠٠ كجم.

CMB GROUP

كيماباين

دهان تحضيرى شفاف للدهانات الداخلية والخارجية.

وصف المنتج:

كيماباين عبارة عن مستحلب أساسه أستيات البولى فينيل رابط ومالئ للمسام للأسطح الأسمنتية ويستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية وفى أغراض أخرى كدهان نهائى واقى فوق دهانات المستحلبات المائية مثل كيم بليكو - كيما جرانو - كيم ستون.

مجال الاستخدام:

- دهان تحضيرى للدهانات المائية حيث يزيد من قوة إلتصاقها على الأسطح الأسمنتية للبياض أو الخرسانة.
- طلاء واقى نهائى فوق دهان الكيم بليكو والكيما جرانو والكيم ستون للوقاية من العوامل الجوية.
- إضافة لتسهيل التشغيل عند اللزوم لبعض المواد مثل معجون كيما تون الفاخر، كيماكوت، كيم بليكو، كيم ستون، كيما جرانو.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٢ ± ٠,٠١
- نسبة المواد الصلبة	٢١ ± ١٪
- اللون	شفاف
- أقل درجة حرارة لتكوين طبقة من المنتج	٤°م
- فترة الجفاف النهائى	٨ ساعات
- الأس الهيدروجينى	٨,٥ - ٩,٥
- معدل الاستهلاك النظرى	١٢م٢ /كجم تقريباً

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يخفف بالماء بنسبة ١:١ ويتم الدهان بالفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش فوق الأسطح الأسمنتية فى حالة استعماله كدهان تحضيرى أو فوق دهانات المستحلبات المائية كطبقة سيلر واقية للدهانات ومالئ المسام.

التخزين: ١٢ شهراً فى العبوات المغلقة.

العبوات: ٩٠٠جم، ٤كجم، ٢٠ كجم

CMB GROUP

كيمـــا كيـــرب

دهانات خاصة للبردورات والأرصفة.

المواصفات العامة:

- كيما كيرب دهانات جاهزة من مركب واحد أساسها الكيدى وأصباغ ومواد مالئة خاصة وتتميز بمقاومتها العالية للعوامل الجوية.

مجال الاستعمال:

- البردورات والأرصفة فى الطرق والجراجات ومواقف السيارات والملاعب والنوادى وغيرها.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

	أبيض	أسود
-اللمعة	نصف لامع	نصف لامع
-نسبة المواد الصلبة بالوزن	٧٠±١٪	٦٥±١
-الكثافة (جم / سم٣)	١,٣٩±٠,٠١	١,٢٩±٠,٠١
-اللزوجة(مقياس كأس فورد رقم ٤)	١١٠-١٣٠	١١٠-١٣٠
-زمن الجفاف السطحى (دقيقة)	٦٠	٦٠
-زمن الجفاف الصلد (ساعة)	٣	٣
-أقل سمك للطبقة الجافة (ميكرون)	٧٠	٧٠
-معدل الاستهلاك م٢/ كجم / وجه	٤-٥	٤-٥

طريقة الإستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة. ثم يتم دهان وجه تحضيري مناسباً.
- يراعى تقليب العبوة جيداً قبل الاستعمال.
- يراعى تخفيف كيما كيرب بإضافة نفط معدنى أو تربنتينا للوصول للقوام المناسب للاستخدام حسب الحاجة.
- يمكن دهان كيما كيرب باستخدام الرولة أو الفرشاة أو مسدس الرش.

العبوات: ١ كجم ,٤ كجم, ١٦ كجم.

التخزين: لمدة ثلاث سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيما جرانو

بياض جرانيوليت زخرفي للمداخل والواجهات الفاخرة.

وصف المنتج:

- كيما جرانو بياض قوي مرن للأسطح الداخلية والخارجية.
- كيما جرانو: مكون من راتنجات اكريليك وحبيبات كوارتز وألياف طبيعية مختارة النوعية والألوان والتدرج.
- كيما جرانو ينتج طبقا للمواصفات الفنية للمصنع CMBI ٧٠٢٠

مجال الاستعمال:

- طبقات نهائية داخلية وخارجية للأسطح المختلفة مثل الخرسانة والمباني وألواح الجبس والأسبستوس والبياض والخشب و. . .
- مناسب للمكاتب والفنادق والمستشفيات والمدارس والمباني العامة والخاصة والمتاجر والمباني السكنية.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- اللون	لون واحد أو ألوان مختلفة متداخلة
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٧٥ ± ٠٥,
- الرقم الأيدروجيني	٧,٥ ـ ٨,٥
- اللزوجة	٤٥ ± ٥ بواز
	(تعتمد على نوع الحبيبات)
- معدل الاستهلاك	٣- ٥ كجم/م٢ بسمك٢- ٣ م

طريقة الاستعمال:

- جاهز للاستعمال بواسطة أدوات البياض العادية.
- يستعمل مباشرة على جميع الأسطح السليمة والجافة.
- يعالج بياض البطانة الضعيف أو المسامي بوجه تحضيري من محلول الآديبوند المخفف بالماء بنسبة ١:٥ أو كيمابايند قبل عمل طبقة الكيماجرانو.
- يتم تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ١٢ شهرا تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم, ٥كجم,١٨كجم, ١٢٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+   ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيماكوت ٤٠٠

دهان بلاستيك (غير لامع) ناصع البياض للاستعمال الداخلى.
يطابق المواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩ لسنة ١٩٩٣ (أعمال داخلية).

وصف المنتج:

دهان بلاستيك غير لامع ناصع البياض يتكون من راتنج الاكريليك كوبليمر وأكسيد التيتانيوم ومواد مالئة فائقة النعومة.

مجال الاستعمال:

- دهان داخلى لجميع الأسطح الخرسانية والطوب والأسبستوس والحجارة والبياض.
- مناسب لجميع أنواع المبانى والمدارس والمستشفيات والفنادق والمبانى السكنية والمكتبية.

الخواص الفنية (عند٢٥ ° م):

- اللون	أبيض وملون
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٠ ± ٠,٠٢
- اللزوجة	٣٠ - ٣٥ بواز
- الرقم الهيدروجينى	٧ - ٨
- معدل الاستهلاك	٤ - ٥م٢/ كجم للوجه حسب نسبة التخفيف.

طريق التشغيل:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت وما شابه ذلك.
- تملأ الفجوات وتستعدل الأسطح باستعمال وجه أو أكثر من معجون كيما تون الفاخر.
- فى حالة الأسطح المسامية يدهن محلول كيمابايند مخفف بالماء بنسبة ١:٢لسد المسام.
- يتم دهان طبقتين بالفرشة أو الرولة أو بالرش من كيماكوت ٤٠٠.

التخزين: لمدة ١٢ شهراً فى عبوات مغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٥كجم، ١٦كجم.

كيماكوت ٧٠٠

دهان بلاستيك ناعم عالى الجودة غير لامع
مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٥٣٩/١٩٩٣

الوصف:

- كيماكوت ٧٠٠ يتكون من مستحلبات راتنج الفينيل والاكريليك.

مجال الاستعمال:

- دهان داخلى لجميع الأسطح الخرسانية والطوب والأسبستوس والحجارة والبياض.
- مناسب لجميع أنواع المبانى والمدارس والمستشفيات والفنادق والمبانى السكنية والمكتبية.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٥ ± ٠,٠٢
- اللزوجة	١٥ - ٢٠ بواز
- الرقم الهيدروجينى	٧,٥ - ٨,٥

طريقة الإستعمال :

- يقلب دهان كيماكوت ٧٠٠ جيداً قبل الاستعمال.
- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت وما شابه ذلك.
- فى حالة الأسطح المسامية يدهن وجه تحضيرى من دهان غالق للمسام مثل « كيمابايند» المخفف بالماء بنسبة ١:١.
- تملأ الفجوات وتستعدل الأسطح باستعمال وجه أو أكثر من معجون كيما تون الفاخر.
- يتم دهان وجه بطانة من مادة «كيماكوت ٤٠٠».
- يدهن طبقة واحدة أو أكثر (طبقاً لحالة السطح) بالكيماكوت ٧٠٠ باستعمال الفرشاه أو الرولة أو بطريقة الرش.
- وفى حالة الرش يمكن تخفيف كيماكوت ٧٠٠ بالماء بنسبة ٥ - ١٠٪ لتسهيل التشغيل.
- تنظف المعدات بغسلها بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك: ٢٥٠ - ٣٥٠جم/م٢ لطبقة الدهان الواحدة.

التخزين: ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم، ١٥كجم.

كيمابوكسى ١٥١ إى

دهان إيبوكسى نهائى عالى المقاومة الكيميائية والميكانيكية للحوائط و الأرضيات ولمشروعات مياه الشرب .

المواصفات العامة:

- عبارة عن دهان إيبوكسى عالى الجودة خالى من المذيبات من مركبين أساسه راتنج الإيبوكسى السائل ومخضبات منتقاه, وإضافات ومصلب أمينى خاص.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية لمشروعات مياه الشرب.
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع المياه .

مجال الاستخدام:

- دهان الحوائط والأرضيات المعرضة لتأثير الكيماويات والظروف الشاقة مثل خزانات مياه الشرب وحجرات المستشفيات٠حوائط وأرضيات المصانع الكيماوية . مصانع الغزل والنسيج . الورش . وحدات التقطير والغلايات . معامل الألبان .المغاسل . المجازر . الجراجات . محطات الطاقة النووية . المخازن السلالم دهان منشآت الطرق والكباري ومحطات المياه والصرف الصحي .
- دهان الصهاريج الحديدية والمواسير والماكينات والهياكل الحديدية المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية او الظروف الشاقة .
- يمكن دهانه على الأسطح الخشبية أو على سطح البياض الأسمنتى أو الأسطح الحديدية .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض / رمادي
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤ ± ٥٪
- نسبة خلط المركبين أ . ب بالوزن	١ : ٩
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجة التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٠٠جم/م٢/وجه
للسطح المستوى	(لسمك ١٥٠ ميكرون)
- المقاومة الكيميائية	يرجي مراجعة الإدارة الفنية بالشركة

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة وإزالة الصدأ فى حالة الأسطح المعدنية.
- يفضل دهان وجه تحضيرى من مادة كيما بوكسى ١٠١ على الأسطح الخرسانية ومن كيما بوكسى ١٣١ زد إن بى على الأسطح الحديدية.
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١٥١ إى خلطاً جيداً باستخدام خلاط بطئ الحركة (أقل من ٣٠٠ لفة/دقيقة) لمدة لا تقل عن ٣ دقائق ثم يصب المخلوط في إناء مفلطح لسهولة الإستعمال وزيادة فترة التشغيل.
- يتم الدهان باستخدام الفرشاة او الرولة أو مسدس الرش اللاهوائى.
- يمكن دهان وجه واحد أو أكثر من كيما بوكسى ١٥١ إى حسب السمك المطلوب علي ان تترك فترة زمنية بين الاوجه لا تقل عن ١٨ ساعة.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

تحذير هام :

- يفضل أن لا تزيد درجة حرارة المنتج قبل الخلط عن ٢٥°م حيث أن زيادتها تقلل فترة التشغيل .
- وينصح الإستعانة بالإناء المفلطح لسهولة التشغيل وزيادة فترة التشغيل
- يجب تخزين المنتج في غرف لا تزيد درجة الحرارة عن ٣٠°م وأن يتم تبريدها قبل الإستعمال ما أمكن حتي لا تقل فترة التشغيل .

إحتياطات الأمن :

١- يجب العمل في أماكن جيده التهوية ٠
٢- يجب إرتداء الملابس والقفازات الواقيه اثناء العمل ٠
٣- في حاله تلوث الجسم تغسل الأماكن الملوثه بكميه وفيرة من الماء والصابون .
٤- في حاله تلوث الأعين تغسل بكميه وفيرة من المياه ويستشار الطبيب الأخصائي ولا تستعمل المذيبات ٠
٥- يمنع الأكل والتدخين اثناء العمل ٠

التخزين: لمده عامان في ظروف تخزين مناسبه وفي عبوات مغلقه .

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ + ب) ١ كجم, ٤ كجم .
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٠٠ إس

دهان إيبوكسى معدل بالالومنيوم لحماية المنشآت الحديدية الجديدة والمستعملة.

المواصفات العامة:

- كيمابوكسى ١٠٠ إس دهان إيبوكسى نهائى لا يحتاج لطبقة تحضيرية وهو عالى البنائية يتكون من مركبين ومعدل بالالومنيوم وله قوة إلتصاق عالية بالحديد الصدئ والدهانات القديمة.
- مطابق للمواصفات القياسية ASTM C٨٨١ , ES١٩٦.

مجال الاستخدام:

- يستعمل بوجه خاص فى إعادة دهان المنشآت الحديدية التى يعلوها الصدأ و تجديد الدهانات القديمة غير الصالحة.
- ويستعمل أيضاً فى دهانات المنشآت الحديدية التى تم تنظيفها يدوياً و هو مثالى للاستعمال فى حماية المبانى الحديدية والأسوار والمواسير والكبارى و أى منشأ حديدى معرض للعوامل الجوية.
- فى حالة الأسطح المعرضة للإحتكاك يتم دهان وجة نهائى من كيمابوكسى ١٢٩ بى يو أر شفاف .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	فضى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٨٨٪±١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ. ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٣ ساعات
(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة لتشغيل	٥° م
- مقاومة الحرارة	١٢٠°م
- المذيب	كيم سولف ٥
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٢٥ جم/م٢/وجه (لسمك ١٥٠ ميكرون)

طريقة الاستعمال:

- تزال جميع الزيوت والشحوم والأجزاء المفككة من علي الأسطح المراد دهانها.
- يقلب كل من المركبين على حدة ثم يخلط المركبين مع بعضهما خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) .
- يدهن كيمابوكسى ١٠٠ إس بالفرشاة أو الرولة أو بالرش.
- يدهن وجه فى الأحوال العادية ووجهين أو أكثر عند الحاجة لحماية خاصة ضد الكيماويات أو الظروف الجوية القاسية.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١

التخزين:

عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة٠

العبوات:

- مجموعة من مركبين(أ+ب) زنة ١كجم، ٤كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٠١ دبليو

دهان إيبوكسى تحضيرى ودهان مقوى للأسطح (حاوى للماء).

المواصفات العامة:

كيمابوكسى ١٠١دبليو منتج منخفض اللزوجة أساسة إيبوكسى معالج على هيئة مركبين حاوى للماء.

مجال الاستعمال:

- مقوى للأسطح الخرسانية (يدهن وجهين).
- دهان تحضيرى للدهانات الإيبوكسية على الأسطح الخرسانية الرطبة قليلاً او الجافة (يدهن وجه واحد).
- لمعالجة الأسطح المسامية (يدهن وجه واحد).

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٣٣٪±١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٥ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	١ : ٥
- فترة التشغيل	٣ ساعات (وتقل فترةالتشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجة التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥ °م
- المذيب	مياه مقطرة (٥٪ اذا لزم)
- معدل الاستهلاك	١٠٠ - ٢٠٠جم/م٢/وجه (حسب مسامية السطح)

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً وخالياً من الأتربة والزيوت والشوائب الأخرى.
- بعد خلط مركبى كيمابوكسى١٠١ دبليو جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) يمكن دهانه بالفرشاة أو مسدس الرش أو الرولة.
- يجب العمل فى اماكن جيدة التهوية.
- تغسل الادوات بالماء بعد الاستعمال.

التخزين: لمدة عامان فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب)زنة ١كجم و ٢,٦كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

كيمابوكسى ١٠١

دهان إيبوكسى تحضيرى ودهان مقوى للأسطح.

المواصفات العامة:

كيمابوكسى ١٠١ منتج منخفض اللزوجة أساسه راتنجات الايبوكسى المعدلة على هيئة مركبين حاوى للمذيبات .

مجال الاستعمال:

- مقوى للأسطح الخرسانية (يدهن وجهين).
- دهان تحضيرى للدهانات الإيبوكسية ولمركبات حشو الفواصل مثل سيتوكول ٣٠٠٠(يدهن وجه واحد).
- لمعالجة الأسطح المسامية (يدهن وجه واحد).

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٣٠٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٨ ساعات (وتقل فترةالتشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	ساعتان
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجة التالى	١٢- ٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥ °م
- المذيب	كيم سولف ٥ (٥٪ اذا لزم)
- معدل الاستهلاك	١٠٠ - ٢٠٠جم/م٢/وجه (طبقاً لمسامية السطح)

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الأتربة والزيوت والشوائب الأخرى.
- بعد خلط مركبى كيمابوكسى١٠١ خلطاً ميكانيكياً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) جيداً يمكن دهانه بالفرشاة أو مسدس الرش أو الرولة.
- فى حالة تشغيل كيمابوكسى ١٠١ فى حجرات مغلقة يجب تهويتها جيداً.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين : لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب) زنة ١كجم، ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيما بوكسى ١٠٣ تى

مركب من الإيبوكسى والقار لحقن شروخ الخرسانة والأسفلت.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١٠٣ تى لاصق من مركبين أساسه مادة الإيبوكسى والقار ومواد مصلدة متوافقة خاصة ومحتوى عال للمواد الصلبة.
- يوفى اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٨١.

مجال الاستعمال:

- مناسب بوجه خاص لجميع أعمال حقن وترميم الشروخ بالخرسانة والأسفلت.
- يستعمل كمادة لاصقة ذات لدونة وقوة عالية للصق مجموعة كبيرة من المواد المختلفة مثل الحديد والزنك والألومنيوم والخرسانة والأسفلت والخشب وغيرها.
- دهان تحضيرى للمركبات الإيبوكسية النهائية المحتوية على القار.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أسود.
- نسبة المواد الصلبة	٩٩٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٥± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ:ب بالوزن	١ : ٢
- فترة التشغيل	ساعتان
(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائى	١٨ ساعة.
- زمن الجفاف النهائى	٣٦ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- مقاومة الحرارة	٨٠°م (الحالة الرطبة)
	١٢٠°م (فى الحالة الجافة)

طريقة الاستعمال:

- يتم علاج الشروخ بالأسطح الأفقية على الوجه التالى:
- توسع الشروخ لأكبر عمق ممكن من الشرخ وبعرض حوالى ٥مم. وبعد تمام خلط المركبين، يصب الخليط مباشرة حتى تملأ الشروخ تماماً.
- يتم علاج الشروخ العميقة فى الأسطح الرأسية بضغط المادة فى الشروخ على الوجه التالى :
- توسع الشروخ حتى عرض ٥مم ثم تغلق أسطح الشروخ باستعمال مونة سريعة الشك.
- يتم عمل ثقوب فى أماكن الشروخ يثبت بها ماسورة حديدية قصيرة ذات صمام مانع للارتجاع.
- تستعمل مضخة خاصة لملء الشروخ بمادة الكيمابوكسى١٠٣ تى وبعد تمام الجفاف تزال المواسير الحديدية وتملأ أماكن الثقوب بالمونة الإيبوكسية (كيمابوكسى ١٦٥).
- يمكن خلط الكيمابوكسى ١٠٣ تى بالمواد المالئة لعمل أرضيات عالية الجودة تستعمل لتغطية أسطح الكبارى والطرق والممرات وغيرها والمعرضة لحركات المرور الثقيلة.
- يتم تنظيف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ٣كجم مجموع المركبين.

كيما بوكسى ١٠٣

مركب إيبوكسى خالى من المذيبات لحقن شروخ الخرسانة.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١٠٣ عبارة عن مركب إيبوكسى منخفض اللزوجة خالى من المذيبات على هيئة مركبين يضمن إمكانية تسرب كبيرة إلى أعمق وأدق أجزاء الشروخ والتصدعات.
- كيما بوكسى ١٠٣ يوفى اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٨١.

مجال الاستخدام:

- يستخدم لحقن شروخ الخرسانة.
- دهان تحضيرى خالى من المذيبات للدهانات الإيبوكسية الخالية من المذيبات.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف.
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٠± ٠,٠٢.
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٢ : ١
- فترة التشغيل	٤٥ دقيقة.
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة).
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات.
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة.
- فترة التصلب بالكامل	٧ أيام.
- المخفف	كيم سولف ٤
	(٥٪ إذا لزم الأمر).
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م.

طريقة التشغيل:

- فى حالة الشروخ فى الأسطح الأفقية يتم توسيع سطح الشروخ إلى حوالى ٥مم وينظف تماماً ثم يخلط المركبين خلطاً جيداً ويصب كيمابوكسى ١٠٣ فى الشروخ مباشرة حتى يمتلئ تماماً.
- وفى حالة الشروخ العميقة والرأسية تستخدم الطريقة التالية فى المعالجة:
- يجب توسيع الشرخ إلى حوالى ٥مم ثم يغلق سطح الشرخ بواسطة مونة سريعة الشك ثم تفتح ثقوب فى السطح السابق غلقه على مسافات ٢٥-٥٠سم ويتم تثبيت أنابيب معدنية ذات صمام مانع للارتجاع ثم يتم حقن الايبوكسى باستخدام مضخة حقن خاصة بذلك وبالهواء المضغوط.
- يحقن كيما بوكسى ١٠٣ فى الفتحات حتى يمتلئ الشرخ تماماً ثم ترفع الأنابيب المعدنية وتقفل الفتحات باستخدام مونة كيما بوكسى ١٦٥.
- فى حالة تشغيل كيما بوكسى ١٠٣ فى حجرات مغلقة يجب تهويتها جيداً.
- تنظف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ١كجم أو ٣ كجم (مجموعة من مركبين أ+ب)

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسي ١٠٤ دبليو

إيبوكسي مائي لاحم الخرسانة القديمة بالجديدة.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ١٠٤ دبليو اللاصق عبارة عن منتج متوسط اللزوجة اساسه ايبوكسي مائي على هيئة مركبين خالي من المذيبات .
- يوفي متطلبات المواصفات القياسية الامريكية:
ASTM ٨٨١TypeII GradeII Class C

مجال الاستخدام :

- كيمابوكسي ١٠٤ دبليو هو لاحم للخرسانة القديمة بالجديدة في أعمال الترميم و تقوية المنشآت الخرسانية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	٣٣,٢ ٪ بالوزن
- الكثافة (مركب أ + ب) كجم /لتر	١,٠٥±٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين (أ : ب) بالوزن	١ : ٥
- فترة التشغيل	٢ ساعة
- زمن الجفاف الابتدائي	٢ ساعة
- زمن الجفاف النهائي	١٨ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ يوم
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- المخفف	مياه مقطرة (إذا لزم)
- معدل الاستهلاك	٢٠٠جم/م٢/وجه

طريقة الاستخدام :

- بعد خلط مركبي كيمابوكسي ١٠٤ دبليو خلطا جيدا يمكن دهانه بالفرشاه .
- و يجب أن يكون السطح نظيفا خاليا من سقط المونة و الزيوت و الشوائب الاخرى.
- يجب صب الخرسانة الجديدة خلال ٤ ساعات من الدهان بالايبوكسي و قبل جفاف طبقة كيمابوكسي ١٠٤ دبليو.
- إذا استعمل كيمابوكسي ١٠٤ دبليو في أماكن مغلقة فيجب تهويتها جيدا أثناء التشغيل.

التخزين : لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات : مجموعة من مركبين زنة ١ ، ٣,٦ كجم.

كيمابوكسى ١٠٤

إيبوكسى لاحم الخرسانة القديمة بالجديدة.

مواصفات عامة:

-كيما بوكسى ١٠٤ اللاصق عبارة عن منتج متوسط اللزوجة أساسة إيبوكسى على هيئة مركبين وبفضل خاصية التسرب العالية التى يتمتع بها فإنه لا يحتاج إلى طبقة برايمر سابقة.

- ويمكن وضع كيما بوكسى ١٠٤ مباشرة على الأسطح الخرسانية الجافة أو الرطبة قليلاً قبل صب الخرسانة الجديدة.

- كيما بوكسى ١٠٤ يوفى اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٨٢ ٧٨ (٨٣) Type II Grade II Class C

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	بيج فاتح
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٩ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٢ : ١
- فترة التشغيل	٦٠دقيقة(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة التشغيل	٥°م
- قوة الربط	١١٤كجم/سم٢ ASTM C ٨٨٢ ٧٨ (٨٣)
- معدل الاستهلاك	٣٠٠ - ٣٥٠جم/م٢

طريقة التشغيل:

- بعد خلط مركبى كيما بوكسى ١٠٤ خلطاً جيداً يمكن دهانه بالفرشاة.
- ويجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من سقط المونة والزيوت والشوائب الأخرى.
- ويجب صب الخرسانة الجديدة خلال ٤ ساعات من الدهان بالأيبوكسى وقبل جفاف طبقة كيما بوكسى ١٠٤.
- إذا استعمل كيما بوكسى ١٠٤ فى أماكن مغلقة فيجب تهويتها جيدا أثناء التشغيل.

التخزين : لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات:

- مجموعات ١كجم , ٣ كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسى ١١٠

دهان إيبوكسى معدل بالقار للحديد والخرسانة ذو مقاومة فائقة للكيماويات.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١١٠ هو دهان ايبوكسى حاوى للمذيبات من مركبين اساسه ايبوكسى معدل بالقار .
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ٣٣٠٣ .
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع الصرف الصحى .

مجال الاستخدام:

- يستخدم كيما بوكسى ١١٠ عندما تستدعى الحاجة لدهان ذا مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك .
- يستخدم كيما بوكسى ١١٠ فى دهان الخزانات و المواسير التى تحت الأرض أو تحت الماء والسفن ومنشآت الطرق والكبارى والمنشآت الخاصة بالصرف الصحى .. ألخ .
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين أو أكثر من كيما بوكسى ١١٠ .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أسود - بنى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٧٠٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٢± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ساعات
(و تقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائى	ساعتان
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٥ (١٠٪عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٥٠جم/م٢/ وجه (لسمك ١٠٠ميكرون)

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الزيوت والأتربة والمواد الغريبة .
- بعد خلط المركبين أ, ب خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) يدهن كيما بوكسى ١١٠ بالفرشاه أو الرولة أو الرش .
- إذا استعمل كيما بوكسى ١١٠ فى أماكن مغلقة فيجب تهويتها جيداً أثناء التشغيل .
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين:

لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة .

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب) زنة ١كجم, ٤كجم .
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيمابوكسى ١١١ إتش بى

دهان إيبوكسى معدل بالقار عالى البنائية للحديد والخرسانة ذو مقاومة فائقة للكيماويات .

الوصف:

- كيما بوكسى ١١١ إتش بى هو دهان ايبوكسى عالى البنائية معدل بالقار خالى تقريباً من المذيبات .
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ٣٠٣٣ .

مجال الاستعمال:

- يستخدم كيمابوكسى ١١١ إتش بى عندما تستدعى الحاجة لدهان ذو مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك,وعند الحاجة لسمك كبير للدهان على اسطح رأسية أو مائلة بدون تسييل .
- يستخدم كيما بوكسى ١١١ إتش بى فى دهان الخزانات والمواسير والستائر المعدنية التى تحت الأرض أو تحت الماء والسفن ومنشآت الطرق والكبارى والمنشآت الخاصة بالصرف الصحى وغيرها .
- ويمكن دهان وجه واحد أو وجهين أو أكثر من كيما بوكسى ١١١ إتش بى .

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أسود - بنى
- المواد الصلبة (بالوزن)	٩٨٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,٤٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	ساعة واحدة (و تقل بزيادة درجة الحرارة)
- الجفاف الابتدائى	١٤ ساعة
- الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- الجفاف الصلب	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	بعد ٢٤ ساعة
- المذيب	كيم سولف٣أو كيم سولف٤ (٥٪عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٢٠جم/م٢للوجه (بسمك ١٥٠ ميكرون)

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً وخالياً من الزيوت والمواد الغريبة.
بعد خلط المركبين خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) يدهن كيما بوكسى ١١١ إتش بى بالفرشاة أو بالرش أو الرولة .
- عند دهان وجهين من كيما بوكسى ١١١ إتش بى, يجب ان يدهن الوجه الثانى بعد ٢٤ساعة من دهان الوجه الاول .
- إذا استعمل كيما بوكسى ١١١ إتش بى فى أماكن مغلقة فيجب تهويتها جيداً أثناء التشغيل.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف١ .

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: - من مركبين (أ+ب)زنة ١كجم, ٤كجم .
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيمابوكسى ١١١

دهان إيبوكسى معدل بالقار للحديد والخرسانة ذو مقاومة فائقة للكيماويات.

المواصفات العامة:

- كيمابوكسى ١١١ هو دهان ايبوكسى معدل بالقار يحتوى على نسبة مرتفعة من المواد الصلبة(خالى تقريباً من المذيبات).
- كيما بوكسى ١١١ مطابق للمواصفات القياسية المصرية ٣٣٠٣ و المواصفات الداخلية لمصنع CMBI رقم ٥٠٧٠ .
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع الصرف الصحى .

مجال الاستخدام:

- يستخدم كيمابوكسى ١١١ عندما تستدعى الحاجة لدهان ذا مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك .
- يستخدم فى دهان الخزانات, المواسير التى تحت الأرض أو تحت الماء والسفن و منشآت الطرق والكبارى والمنشآت الخاصة بالصرف الصحى وغيرها.
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين أو أكثر من كيما بوكسى ١١١ حسب السمك المطلوب.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أسود - بنى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٩٧٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣١ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	٦٠ دقيقة
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	١٤ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٣ أو كيم سولف٤ (٥٪ عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	١٧٠جم/م٢/ للوجه (بسمك ١٢٥ميكرون)

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الزيوت والأتربة والمواد الغريبة .
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١١٠ .
- بعد خلط مركب أ, ب خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) يدهن كيما بوكسى ١١١ بالفرشاه أو الرولة أو الرش .
- إذا استعمل كيما بوكسى ١١١ فى أماكن مغلقة فيجب تهويتها جيداً أثناء التشغيل .
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وظروف تخزين مناسبة .

العبوات: مجموعة من مركبين (أ+ب) بوزن ١كجم, ٤كجم.
يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

كيمابوكسى ١١٥

مركب للأرضيات الإيبوكسية المانعة لأخطار الكهرباء الاستاتيكية.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١١٥ عبارة عن نظام متكامل من المنتجات الإيبوكسية. كل على هيئة مركبين. لعمل أرضيات موصلة للكهرباء بما يمنع تولد الشرر بالإضافة إلى الخواص الميكانيكية والطبيعية والكيميائية عالية الجودة والتى تتميز بها عادة الأرضيات الإيبوكسية.

ويشمل النظام المتكامل لأرضيات الكيما بوكسى ١١٥ المواد التالية:

- كيما بوكسى ١١٥ بى دهان تحضيرى (برايمر) للأرضيات الخرسانية مانع لتوصيل الكهرباء.
- كيما بوكسى ١١٥ إل مونة تسوية (تستعمل عند الحاجة إلى ذلك).
- كيما بوكسى ١١٥ بى إس دهان تحضيرى موصل.
- كيما بوكسى ١١٥ إس طبقة نهائية موصلة.
- وتتراوح مقاومة التسريب الأرضى لمنتج الكيما بوكسى ١١٥ بين $٥*١٠^{٤}$ – $١٠^{٦}$ أوم .

طبقاً للمواصفات الألمانية٥١٩٥٣ DIN والمواصفات البريطانية ٢٠٥٠ B.S

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- النوع: مواد ذات مركبين
- الأساس: راتنج الأيبوكسى
- اللون: أسود
- مقاومة الإنحناء (بعد ٢٨يوم): ٣٥ نيوتن/مم٢
- مقاومة الانضغاط (بعد ٢٨يوم): ٥٢ نيوتن/مم٢
- **مقاومة الكيماويات:** مقاومة عالية للأحماض غير العضوية المخففة و القلويات و المنظفات الصناعية و الزيوت والشحوم و المواد البترولية و المحاليل الملحية.
- درجة الحرارة أثناء التنفيذ: لا تقل عن ١٠°م
- مقاومة الحرارة: ٨٠°م فى الأجواء الرطبة، ١٢٠°م فى الأجواء الجافة
- مقاومة التسريب الكهربائى لسمك ١,٥مم: $٥*١٠^{٤}$ - $١٠^{٦}$ أوم طبقاً للمواصفات الألمانية

المواصفات الفنية لمركبات النظام المتكامل:

المادة	الكثافة	فترة التشغيل	معدل الاستهلاك	فترة الجفاف الابتدائى
كيمابوكسى١١٥ بى	١,١ جم/سم٣	٤٠ دقيقة	٠,٤كجم/م٢	٦-٨ ساعات
كيمابوكسى١١٥ بى إس	٠,٩جم/سم٣	١,٨ ساعة	٠,١٥ كجم/م٢	٦-٨ ساعات
كيمابوكسى١١٥ إل	١,٤جم/سم٣	٦٠ دقيقة	١,٤كجم/م٢/مم	٦-٨ ساعات
كيمابوكسى١١٥ إس	١,٤ جم/سم٣	٦٠ دقيقة	٢,٥كجم/م٢	٦-٨ ساعات

أسلوب التنفيذ:

يرجى مراجعة النشرة الفنية التفصيلية للمنتج.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: يرجى مراجعة القسم الفنى بالشركة.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١١٦ پى

دهان إيبوكسى تحضيرى للدهانات الموصلة للكهرباء الإستاتيكية.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١١٦ پي منتج منخفض اللزوجة أساسه إيبوكسى معالج على هيئة مركبين.

مجال الاستخدام:

- يستخدم للأسطح الأسمنتية والخشبية المعرضة لشحنات الكهرباء الإستاتيكية مثل المعامل الاليكترونية والمستشفيات وغرف الكمبيوتر و المخازن المعرضة لأخطار الانفجار .. وغيرها.
- يستخدم كيما بوكسى ١١٦ پي كدهان تحضيرى للدهانات الموصلة للكهرباء الاستاتيكية مثل كيما بوكسى ١١٦ پي يو آر.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف يميل للأبيض
- المواد الصلبة (بالوزن)	٣٧٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٦ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ ساعات
- زمن الجفاف الابتدائى	٣٠ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- أقل سمك للطبقة الجافة	٤٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٦٠ ميكرون
- معدل الاستهلاك (نظرى)	١٣٥جم/م٢/وجه (بسمك ٤٠ ميكرون)

طريقة التشغيل:

- بعد خلط مركبى كيما بوكسى ١١٦ پي خلطاً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) يمكن دهانه بالفرشاة أو مسدس الرش أو الرولة ويجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخاليا ً من الأتربة والزيوت والشوائب الأخرى.
- وفى حالة تشغيل كيما بوكسى ١١٦ پي فى حجرات مغلقة يراعى تهويتها جيداً.
-تنظف المعدات المستخدمة بأستعمال كيم سولف١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة٠

العبوات:

- مجموعات من مركبين (١كجم و ٤كجم).
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١١٦ پى يو آر

دهان بولى يوريثان للحوائط والأسقف موصل للكهرباء الإستاتيكية.

المواصفات العامة:

دهان نهائى مرن من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستخدام:

يستعمل فى الأسقف والحوائط الأسمنتية والخشبية المعرضة لشحنات الكهرباء الإستاتيكية مثل المعامل الاليكترونية والمستشفيات وغرف الكمبيوتر والمخازن المعرضة لأخطار الانفجار .. وغيرها.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أبيض (وألوان أخرى حسب الطلب)
- نسبة المواد الصلبة(بالوزن)	٦٧٪ ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٧٢ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٥ : ١
- فترة التشغيل	٤٥ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائى	١٠ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- أقل سمك للطبقة الجافة	١٠٠ ميكرون
- أقل صلب للطبقة الرطبة	٢١٠ ميكرون
- مقاومة التسرب الكهربائى	٠,٠٩ - ٠,١٢ ميجا أوم
- معدل الاستهلاك(نظرى)	٢٢٥جم/م٢/وجه
	(بسمك متوسط ١٠٠ ميكرون)

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة.
- يتم دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١١٦ پي على الأسطح الخرسانية أو الخشبية وذلك قبل دهان كيما بوكسى ١١٦ پي يو آر.
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١١٦ پي يو آر خلطاً جيداً باستخدام خلاط بطئ (٣٠٠ لفة فى الدقيقة كحد أقصى).
- يتم الدهان باستخدام الفرشاة أو الرولة.
- يمكن دهان وجه واحد أو أكثر من كيما بوكسى ١١٦ پي يو آر حسب الطلب على أن تترك فترة زمنية بين الأوجه المتتالية لا تقل عن ١٢ ساعة عند درجة حرارة ٢٥°م

-تنظف المعدات المستخدمة بأستعمال كيم سولف١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وظروف تخزين مناسبة .

العبوات:

مجموعه ٤كجم ، ١كجم (من مركبين) يتم الخلط بالوزن كما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٢٠

دهان ذو مقاومة عالية للكيماويات من القار المعدل (للحديد والخرسانة) .

الوصف:

- دهان عالى المرونة من القار المعدل بالإيبوكسى ذو قوة إلتصاق عالية على الأسطح المختلفة مع مقاومة فائقة لمعظم الكيماويات الشائعة,وهو حاوى للمذيبات وذو نسبة مرتفعة من المواد الصلبة .

مجال الاستعمال :

- منشآت الصرف الصحى و للسفن و المواسير تحت سطح الماء و منشآت الطرق و الكبارى .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أسود - بنى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٩١٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ. ب بالوزن	١ : ٣
- فترة التشغيل	٣ساعات
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٢٤ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٧٢ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	٢٤ - ٤٨ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٥ (١٠٪ عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك(نظرى)	٢٠٠جم/م٢/وجه (بسمك ١٣٠ ميكرون)

طريقةالتشغيل:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه بإزالة جميع الزيوت والأتربة والخرسانة الضعيفة والمفككةومركبات المعالجة من الأسطح الخرسانية,كذلك إزالة الصدأ من الاسطح الحديدية .
- يتم خلط مركبى الدهان أ. ب خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) للوصل إلى مخلوط متجانس .
- يتم دهان كيما بوكسى ١٢٠ باستعمال الرولة أو المساحة المطاطية .
- يدهن وجه واحد او عدة اوجه من كيمابوكسى١٢٠ حسب السمك المطلوب مع مراعاة وقت دهان الوجه التالى المحدد بالمواصفات الفنية .
- تغسل الادوات بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: - مجموعة من مركبين (أ+ب)زنة ١كجم, ٤كجم .
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسى ١٢٩ إتش بى

دهان إيبوكسى عالى البنائيةللحديدوالخرسانة.

الوصف:

- كيمابوكسى١٢٩ إتش بى: دهان ايبوكسى ملون عالى البنائية حاوى للمذيبات و يتكون من مركبين .
- يتوفر بألوان متعددة ويستعمل كدهان نهائى للحماية من التآكل .
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين من كيمابوكسى ١٢٩ حسب الطلب .
- مطابق للمواصفات القياسية
ES٣٣٤٩ &ANSI-AWWA C٢١٠ , ASTM C٨٨١ .

مجال الاستعمال:

- يستخدم كيمابوكسى ١٢٩ إتش بى عندما تكون هناك حاجة لدهان بسمك كبير ذو مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك مثل الحاويات ,المواسير,الماكينات ومنشآت الطرق و الكبارى.
- صالح لدهان خزانات مياه الشرب ومخازن الأغذية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أبيض أو ملون
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٤٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٣ ± ٠,٠٥
- نسبة الخلط	٤ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٦٠ دقيقة (وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٦٠ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- زمن دهان الوجه التالى	بعد ٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	٥١ ثانية
- المذيب	كيم سولف ٥ (١٠٪ عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٤١٠ جم/م٢/وجه (السمك ١٢٠ ميكرون)
- المقاومة الكيميائية	يرجي مراجعة النشرة التفصيلية

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الأتربة والزيوت و الشوائب الأخرى.
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيمابوكسى ١٠١ بالنسبة للخرسانة و كيمابوكسى ١٣١ بالنسبة للحديد قبل دهان كيمابوكسى ١٢٩ إتش بى.
- بعد خلط المركبين كيمابوكسى ١٢٩ إتش بى خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) يمكن دهانه بالفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش.
- كيمابوكسى ١٢٩ إتش بى يعطى سطح أملس وللحصول على سطح خشن يرش أول وجه بطبقة رمال نظيفة.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف١ .

التخزين: عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.
العبوات: - مجموعةمن مركبين (أ+ب) زنة ١كجم, ٤كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٢٩ بى يو آر

دهان بولى يوريثان للحديد والخرسانة والخشب من مركبين .

المواصفات العامة:

- كيمابو كسى ١٢٩ بى يو آر: دهان نهائى مرن متعدد الألوان من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان وحاوى للمذيبات .
- ويطابق للمواصفات القياسيةالمصرية م ق م ١٣٨٢ ؛ م ق م ١٠٧٠ .

مجال الاستخدام:

- دهان نهائى للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتى والأسطح الحديدية و الخشبية والأسمنتية المعرضة لتأثير المياه والرطوبة والعوامل الجوية والمواد الكيماوية والبرى والاحتكاك والإجهادات الميكانيكية مثل حوائط وأرضيات المصانع الكيماوية ومصانع الغزل والنسيج والورش ومصانع الأغذية والأدوية و المغاسل والمخازن والجراجات ومحطات الطاقة النووية والخازن و السلالم و المستشفيات وخزانات مياه الشرب وغيرها .
- يستخدم النوع الشفاف لحماية أسطح النحاس والالومنيوم .
- يستخدم لحماية مواسير بى فى سى لمقاومة الظروف الجوية والاشعة فوق البنفسجية .
- دهان نهائى لغرف العمليات والمرافق بالمستشفيات .

الخواص الفنية:

- اللون	شفاف - ملون
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	ملون: ٧٤٪ ±١٪
	شفاف: ٤٨٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	ملون: ١,٣١ ± ٠,٠٢
	شفاف: ٠,٩٥٪ ± ,٠٢٪
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٨ : ١
- فترة التشغيل	٤ ساعات
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	ملون: ساعتان
	شفاف: ٣ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	ملون: ٢٤ ساعة
	شفاف: ١٨ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- زمن دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٨°م
- المذيب	ثنر أس أو ثنر إل (١٠٪ عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٣٠جم/م٢/للوجه الواحد بسمك متوسط ١٠٠ميكرون (للملون والشفاف)

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم و الأجزاء المفككة .
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٠١ على الأسطح الخرسانية أو الخشبية ومن كيما بوكسى ١٣١ على الأسطح الحديدية وذلك قبل دهان كيما بوكسى ١٢٩ بى يو آر .
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١٢٩ بى يو آر خلطاً جيداً باستخدام خلاط بطئ (٣٠٠ لفة فى الدقيقة - حد أقصى) .
- يتم الدهان باستخدام الفرشاة أو الرولةأو بالرش .
- يمكن دهان وجه واحد أو أكثر من كيما بوكسى ١٢٩ بى يو آر حسب الطلب على أن تترك فترة زمنية بين الأوجه المتتالية لا تقل عن ١٢ ساعة عند درجة ٢٥°م .
- للحصول على سطح مقاوم للانزلاق يرش على الوجه التحضيرى أو على أول وجه طبقة رمال نظيفة (قطر ٠,٢ - ٠,٧م بمعدل ١كجم/م٢), ثم يدهن الوجه النهائى من كيما بوكسى ١٢٩ بى يو آر (بمعدل ٤٠٠-٨٠٠جم/م٢) .
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة .

العبوات:

مجموعة من مركبين(أ+ب) بوزن١ كجم, ٤,٥ كجم (للملون) .
مجموعة من مركبين (أ+ب) بوزن ١كجم, ٤ كجم (للشفاف) .
يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيمابوكسى ١٢٩ دبليو

دهان إيبوكسى نهائى للحديد والخرسانة حاوى للماء.

الوصف:

- كيما بوكسى ١٢٩ دبليو هو دهان ايبوكسى نهائى ملون خالى من المذيبات من مركبين .
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين من كيمابوكسى ١٢٩ دبليو حسب الطلب.
- مطابقٌ للمواصفات القياسية ASTM C ٨٨١ , ANSI-AWWA C ٢١٠ , B.S ٣٣٤٩

مجال الاستعمال :

- يستخدم كيمابوكسى ١٢٩ دبليو عندما تكون هناك حاجة لدهان ذو مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك مثل دهان الأرضيات والأسطح الخرسانية والصهاريج والمواسير والماكينات ومنشآت الطرق والكبارى.
- صالح لدهان خزانات مياه الشرب ومخازن الأغذية.
- يعطى سطح آملس وللحصول على سطح خشن يرش أول وجه بطبقة رمال نظيفة.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض / ملون
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٠٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٣ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	١ : ٥
- فترة التشغيل	ساعتان (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	١٢ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	ماء مقطر (٥٪اذا لزم)
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٥٠جم/م٢/وجه (سمك متوسط ١٠٠ ميكرون)

طريقةالتشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الأتربة والزيوت و الشوائب الأخرى .
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٠١ بالنسبة للخرسانة و كيمابوكسى ١٣١ بالنسبة للحديد قبل دهان كيما بوكسى ١٢٩ دبليو .
- بعد خلط مركبى كيمابوكسى ١٢٩ دبليو خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى على السرعة البطئة(٣٠٠لفة/دقيقة) يمكن دهانه بالفرشاة أو الرول أو مسدس الرش .
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: - مجموعة من مركبين(أ+ب) زنة ١ كجم , ٢,٦كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٢٩

دهان إيبوكسى نهائى للحديد والخرسانة.

المواصفات العامة:

- كيمابوكسى ١٢٩ هو دهان ايبوكسى ملون حاوى للمذيبات ويتكون من مركبين.
- يتوفر بألوان متعدده ويستعمل كدهان نهائى للحماية من التآكل.
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهين من كيمابوكسى ١٢٩ حسب الطلب وذلك على الاسطح المجهزة بالدهان التحضيرى.
- مطابق للمواصفات القياسية ES٣٣٤٩ & ANSI-AWWA C٢١٠ , ASTM C٨٨١.
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع المياه و الصرف الصحى.

مجال الاستخدام:

- يستخدم كيمابوكسى١٢٩ عندما تكون هناك حاجةلدهان ذو مقاومة عالية للكيماويات والتآكل والاحتكاك مثل الحاويات ,المواسير,الماكينات ومنشآت الطرق والكبارى.
- صالح للاستعمال فى خزانات مياه الشرب ومخازن الاغذية.
- دهان غرف العمليات والمرافق بالمستشفيات.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض / ملون
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٨٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٣ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٢ : ١
- فترة التشغيل	٤ ساعات
(وتقل فترةالتشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائى	ساعتان
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ١(٥-١٠٪ عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٠٠ جم/م٢/وجه (لسمك ٧٥ ميكرون)
- المقاومة الكيميائية	يرجي مراجعة النشرة االتفصيلية

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الأتربة والزيوت والشوائب الأخرى.
- ويفضل دهان وجه تحضيرى من كيمابوكسى ١٠١ بالنسبة للخرسانة وكيمابوكسى ١٣١ بالنسبة للحديد قبل دهان كيمابوكسى ١٢٩.
- بعد خلط مركبى كيمابوكسى ١٢٩ خلطاً ميكانيكيا جيدا بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) ويمكن دهانه بالفرشاه أو الرولة أو مسدس الرش.
- كيمابوكسى ١٢٩ يعطى سطح أملس وللحصول على سطح خشن يرش أول وجه بطبقة رمال نظيفة.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١.

التخزين: عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة من مركبين(أ+ب) زنة ١كجم, ٣ كجم.
يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٣١ إى

دهان إيبوكسى تحضيرى مقاوم للتآكل والصدأ للحديد و الصلب.

المواصفات العامة:

- كيمابوكسى ١٣١ إى عبارة عن دهان إيبوكسى على هيئة مركبين أساسه أكاسيد الحديد عالية الجودة ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٦.

مجال الاستخدام:

- وقاية الأسطح المعدنية من التآكل والصدأ.
- يمكن استخدام كيما بوكسى ١٣١ إى لحماية حديد التسليح للخرسانة من الصدأ وللحصول على التصاق أقوى بين الخرسانة وحديد التسليح٠

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أحمر طوبى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٩٪±١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٤ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ. ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ساعات
	(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	ساعتان
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغي	٥ °م
- المذيب	كيم سولف ١(٥-١٠٪ اذا لزم)
- معدل الاستهلاك(نظرى)	٢٠٠جم/م٢/وجه (السمك ٧٥ ميكرون)

طريقة التشغيل:

- يجب ان يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الاتربةوالزيوت والصدأوالشوائب الاخرى٠
- يخلط مركبى كيمابوكسى ١٣١ إى خلطاً جيداً قبل التشغيل مباشرة باستخدام خلاط ميكانيكى بطىء السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) .
- يمكن دهانه بالفرشاة أو الرولة أو الرش.
- فى حالة دهان وجهين من كيما بوكسى ١٣١ إى يدهن الوجه التالى بعد ١٢ ساعة على الأقل من دهان الوجه الأول.
- تنظف المعدات المستخدمة باستعمال كيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظرو ف تخزين مناسبة٠

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب)زنة ١كجم, ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسى ١٣١ إى تى إتش

دهان إيبوكسى تحضيرى متماسك ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب

الوصف:

- كيمابوكسى ١٣١ إى تى إتش عبارة عن دهان إيبوكسى متماسك على هيئة مركبين أساسه أكسيد الحديد ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب.
- يطابق المواصفات القياسية المصرية ١٩٦٠

مجال الاستعمال :

- وقاية الأسطح المعدنية من التآكل والصدأ.
- يمكن استخدام كيما بوكسى١٣١ إي تى إتش لحماية حديد التسليح من الصدأ وللحصول على التصاق أقوى بين الخرسانة وحديد التسليح٠
- دهان تحضيرى للجمالونات الحديدية والأوناش والمعدات والمضخات والصوامع و خزانات الزيوت.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أحمر طوبى- رمادى
- اللمعان	مط
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٨٠٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٢± ٠,٠٢ للأحمر ١,٦٠ ± ٠,٠٢ للرمادى
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ساعات
- زمن الجفاف الابتدائى	١٢٠ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥ °م
- المذيب	كيم سولف ٥ (٥٪ اذا لزم الامر)
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٦٠جم/م٢للوجه الواحد (لسمك ١٠٠ ميكرون)

طريقةالتشغيل:

- يجب ان يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً وخالياً من الاتربة و الزيوت والصدأوالشوائب الاخرى .
- يخلط مركبى كيما بوكسى ١٣١ إي تى إتش خلطاًميكانيكيا جيداً قبل التشغيل مباشرةباستخدام خلاط ميكا نيكى بطىء السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) .
- يمكن دهانه بالفرشاه أو الرولة أو الرش .
- يدهن وجه او وجهان من كيما بوكسى ١٣١ إي تى إتش على أن يدهن الوجه الثانى بعد ١٢ ساعة على الأقل من دهان الوجه الأول .
- كيما بوكسى ١٣١ إى تى إتش يقبل فوقه الدهانات ذات الأساس الفينيل والمطاط المكلوروالايبوكسى .
- تنظف المعدات المستخدمة باستعمال كيم سولف١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة .

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب) زنة١كجم و ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٣١ دبليو

دهان إيبوكسى تحضيرى حاوى للماء مقاوم للتآكل والصدأ للحديد والصلب

الوصف:

- كيمابوكسى ١٣١ دبليو عبارة عن دهان إيبوكسى مائى على هيئة مركبين يحتوى على فوسفات الزنك وأكسيد الحديد ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب.
- يطابق المواصفات القياسية المصرية رقم ١٩٦.

مجال الاستعمال :

- حماية حديد التسليح للخرسانة المسلحة من الصدأ والتآكل وللحصول على التصاق قوى بين الخرسانة والحديد.
- يستخدم على الاسطح الرطبة قليلاً او الجافة
- يستخدم فى منشآت الكبارى والجمالونات الحديدية وفى المواسير الحديدية

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى وأحمر
- نسبة المواد الصلبة(بالوزن)	٦١ ٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٢ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٣ : ٤
- فترة التشغيل	٤ساعات (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٢٠-٣٠ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	ماء مقطر (٥٪ اذا لزم)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٢٥جم/م٢ للوجه للوجه بسمك ١٠٠ ميكرون

طريقةالتشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد دهانه نظيفاً خالى من الأتربة والزيوت والشوائب الأخرى وأن يكون جاف أو رطب قليلاً.
- يخلط مركبى كيما بوكسى ١٣١ دبليو خلطاً ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) قبل التشغيل مباشرة ويمكن دهانه بالرش او بالفرشاه أو الرولة ويدهن وجه أو وجهين من كيما بوكسى ١٣١ دبليو على أن يدهن الوجه الثانى اذا لزم بعد ١٢ ساعة على الأقل من دهان الوجه الأول.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين(أ+ب)زنة ١ كجم , ٥, ٣كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٣١ زد إن بى

دهان إيبوكسى تحضيرى ونهائى مقاوم للتآكل والصدأ للحديد والصلب.

المواصفات العامة:

- كيمابوكسى ١٣١ زد إن بى عبارة عن دهان إيبوكسى ملون عالى الجودة خالى من المذيبات أساسة راتنج الإيبوكسى ومصلب أمينى خاص ومخضبات من فوسفات الزنك.
- كيما بوكسى ١٣١ زد إن بى يطابق المواصفات القياسية المصرية م ق م ٣٣٤٩ ,م ق م١٠٧٠, م ق م ١٩٦ والمواصفة ANSI-AWWA C ٢١٠.
- معتمد من الهيئة العامة لمياه الشرب والصرف الصحى.

مجال الاستخدام:

- دهان الخزانات الحديدية الخاصة بمياه الشرب.
- دهان الصهاريج والمواسير والماكينات والهياكل الحديدية المعرضة لتأثير العوامل الكيمائية .
- دهان منشآت الطرق والكبارى ومحطات المياه والصرف الصحى.
- معالجة وحماية حديد التسليح للخرسانة من الصدأ.
- دهان أبراج كهرباء الضغط العالى.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى - أبيض
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة(كجم/لتر)	١,٣٣ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	١٠°م
- مقاومة الحرارة	١٠٠°م
- المذيب	كيم سولف ٣ او كيم سولف٤ (٥٪ إذا لزم الأمر)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٥٠جم/م٢ (بسمك متوسط ١٨٥ ميكرون)

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف الأسطح تماماً لتكون جافة وخالية من الشوائب والصدأ والأتربة والشحوم والزيوت.
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١٣١ زد إن بى خلطاً جيداً بواسطة خلاط ميكانيكى على السرعة البطيئة ٣٠٠ لفة /دقيقة.
- يتم دهان الأسطح فى خلال فترة التشغيل المحددة.
- يمكن دهان وجه واحد أو وجهان وفى حالة دهان وجهان يخفف الوجه الأول بكيم سولف ٣ أو بكيم سولف ٤ بنسبة ١٠ - ١٥٪.ويتم دهان الوجة الاخير بعد ١٨ ساعة من دهان الوجه الاول.
- تنظف المعدات المستخدمة باستعمال كيم سولف١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: - مجموعة من مركبين(أ+ب) زنة ١كجم, ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) +   ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٣١ زد آر

دهان إيبوكسى تحضيرى غنى بالزنك مقاوم للتآكل والصدأ للحديد والصلب.

الوصف:

- كيمابوكسى ١٣١ زد آر عبارة عن دهان إيبوكسى غنى بالزنك على هيئة مركبين حاوى للمذيبات ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم١٩٦.

مجال الاستعمال:

- يستخدم فى حماية حديد تسليح الخرسانة المسلحة من الصدأ و للحصول على التصاق قوى بين الحديد و الخرسانة ٠
- يستخدم فى منشآت الكبارى والجمالونات الحديدية٠

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	رمادى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٧٥٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٢,١٨± ٠,١٠
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	١٥: ١
- فترة التشغيل	٣ ساعات
- زمن الجفاف الابتدائى	٦٠ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	١٠°م
- المذيب	كيم سولف ٥ (١٠٪عندالحاجة)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٦٥جم/ م٢/ وجه لسمك ٤٠ ميكرون

طريقة التشغيل:

- يجب ان يكون السطح المراد دهانه نظيفاً جافاً خالى من الصدأ و الاتربة والزيوت والشوائب الاخرى
- يخلط مركبى كيما بوكسى ١٣١ زد آر خلطاً ميكانيكياً جيداً قبل التشغيل مباشرة باستخدام خلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/ دقيقة) .
- يمكن دهانه بالفرشاه أو الرول أو الرش.
- يدهن وجه او وجهين من كيما بوكسى ١٣١ زد آر على أن يدهن الوجه الثانى اذا لزم بعد ١٢ ساعة على الأقل من دهان الوجه الأول وذلك عند ٢٥°م.
-تغسل الأدوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف١ .

التخزين: عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة٠

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب) زنة ١كجم, ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسى ١٣١

دهان إيبوكسى زنك مقاوم للتآكل والصدأ للحديد و الصلب.

الوصف:

- كيمابوكسى ١٣١ عبارة عن دهان إيبوكسى على هيئة مركبين معالج بالزنك ذو مقاومة عالية للتآكل والصدأ للحديد والصلب.
- يطابق المواصفات القياسية المصرية م ق م رقم ١٩٦.

مجال الاستعمال:

- يستخدم كدهان تحضيرى للاسطح الحديدية قبل الدهانات الايبوكسية.
- يستخدم كيما بوكسى ١٣١ لحماية حديد تسليح الخرسانة المسلحة من الصدأ وللحصول على التصاق أقوى بين الخرسانة وحديد التسليح
- يستخدم لحماية منشآت الكبارى والجمالونات الحديدية.
- يستخدم لحماية المواسير المعدنية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	رمادى
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٧٦ ٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٧٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين (أ, ب بالوزن)	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ساعات (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	ساعتان
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٢-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٥(١٠٪اذا لزم)
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢٥٠ جم/م٢للوجه الواحد (بسمك متوسط ٧٥ ميكرون)

طريقة التشغيل:

- يجب ان يكون السطح المراد دهانة نظيفاً جافاً وخالياً من الاتربة والزيوت والصدأوالشوائب الاخرى.
- يخلط مركبى كيما بوكسى ١٣١ خلطاً جيداً قبل التشغيل مباشرة باستخدام خلاط ميكانيكى بطىء السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة).
- يمكن دهان كيما بوكسى ١٣١ بالفرشاه أو الرولة أو بالرش وعند الحاجة لدهان وجهين من كيما بوكسى١٣١ يتم دهان الوجه الثانى بعد ١٢ ساعة على الاقل من دهان الوجه الاول.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب)زنة١كجم, ٤كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيمابوكسى ١٥٠ إف

مونة إيبوكسية مسلحة بالألياف.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١٥٠ إف عبارة عن مونة إيبوكسية جاهزة للاستعمال من مركبين اساسها مواد إيبوكسية خالية من المذيبات وتحتوى على الألياف وذات خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيمائية مما يجعلها مناسبة بوجه خاص فى أعمال الترميم للمنشآت الخرسانية.
- يطابق الراتنج المواصفات القياسية ASTM C881.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة	١,٣٢ ± ٠,٠٢ كجم/لتر
- نسبة خلط المركبين أ:ب بالوزن	٢ : ١
- فترة التشغيل	٦٠ دقيقة (وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٣ - ٤ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- أقل درجة حرارة تشغيل	١٥°م
- اجهاد الضغط	>٤٠٠ كجم/سم٢
- مقاومة الحرارة	حتى٢٥٠°م
- المخفف	كيم سولف٤، كيم سولف٣ (من٣٪ - ٥٪إذا لزم الأمر)
- معدل الاستهلاك	حوالى ١,٥ كجم/م٢/مم

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون الأسطح جافة (لا تزيد نسبة رطوبة الخرسانة عن ٤٪) وصلدة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم وزبدة الخرسانة أو أى مواد أخرى تؤثر على خاصية التماسك مع الخرسانة.
- يدهن وجه تحضيرى من مادة كيما بوكسى ١٥٠.
- يضاف مركب (ب) إلى مركب (أ) بالنسبة المحددة بالوزن ويخلط المركبين جيداً باستعمال خلاط ميكانيكى بطئ (لا تزيد سرعة الدوران عن ٣٠٠ لفة فى الدقيقة) لمدة ثلاث دقائق.
- تفرد المونة بالمسطرين أو البروة بحيث لا تزيد فترة التشغيل عن ٦٠ دقيقةعند٢٥°م.
- يتم فرد مونة كيمابوكسى ١٥٠ إف قبل تمام جفاف طبقة الدهان التحضيرى السابق دهانها بمادة كيمابوكسى ١٥٠.
- تغسل المعدات المستخدمه باستعمال كيم سولف١ .

التخزين:

لمدة عامين فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب) بوزن ١كجم، ٣كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٥٠ جى إم

مركب إيبوكسى عازل للكهرباء خالى من المذيبات.

الوصف:

- مركب إيبوكسى خالى من المذيبات عبارة عن سائل يتكون من مركبين.
- مختبر طبقاً للمواصفات القياسية ASTM D,١٥٠,٢٥٧,٤٩٥

مجال الاستخدام:

- عزل الكابلات الكهربائية.
- إنتاج المونة الأيبوكسية العازلة.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٠ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	٤٥ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائى	١٠ -١٢ ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- معدل الاستهلاك (للمونة)	٠,٣-٠,٦كجم/لتر للمونة الأيبوكسية (حسب نسب الخلط مع المواد المالئة)
(للدهان)	٣٥٠-٤٠٠جم/م٢/وجه دهان

طريقة التشغيل:

- يجب أن تكون الأسطح جافة خالية من الزيوت والشحوم والأتربة.
- يضاف مركب ب (المصلد) إلى (الراتنج) ويخلط المركبين جيداً باستخدام خلاط ميكانيكى على السرعة البطئية (٣٠٠ لفة/دقيقة) لمدة ثلاث دقائق.
- فى حالة المونة الأيبوكسية تضاف مواد مالئة غير موصلة للكهرباء ويعاد الخلط لمدة ثلاث دقائق أخرى.
- نسب خلط المواد المالئة تتراوح بين ٢ إلى ٦ أجزاء بالوزن لكل جزء بالوزن من كيما بوكسى ١٥٠ جى إم السائل ويفضل دهان وجه أولى من كيما بوكسى ١٥٠ جى إم قبل وضع المونة.
- تنظف المعدات المستخدمة بأستعمال كيم سولف١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة٠

العبوات: مجموعات ٤,١كجم .
يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

كيمابوكسى ١٥٠ إس

دهان ومونة إيبوكسية خالية من المذيبات غير قابلة للإنكماش وتقاوم الأحماض والقلويات المركزة.

المميزات العامة :
- تتميز بمقاومة عاليه للأحماض والقلويات المركزة.
- تتميز بقوة إلتصاق كبيرة على الأسطح الخرسانية والحديديه.
- تتميز بأن لها قوة تحمل عاليه للأحمال الميكانيكية والبرى.

مجال الاستعمال :
• طبقة مقاومة للأحماض والقلويات والتآكل والإحتكاك فى أرضيات المنشآت الصناعية.
• ملء عراميس الأرضيات والبلاطات المقاومة للكيماويات والأحمال الميكانيكية.
• دهان مقاوم للأحماض والقلويات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (عند ٢٥ م º)	١,٣٦±٠,٠٥ كجم / للمركبين A +B
	١,٩٠±٠,٠٥ كجم / للثلاث مركبات A+B+C
- اللون	اسود - أحمر طوبى
- نسبة الخلط (أ : ب)	للدهانات A : B ٣:١
	للمونة لقوام عادى A : B : C ٣ : ١ : ١٠
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة عند ٢٥° م
- فترة دهان الوجه التالى	بعد مرور ٢٤ ساعه من الوجه الأول
- الصلابة النهائية	بعد مرور ٧ أيام
- مقاومة الحرارة	٩٠ ° م رطب , ١٤٠ ° م جاف

طريقة الاستعمال:

أ- إعداد السطح:

يتم تنفيذ الأسطح جيدا من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة وإذا كانت هناك بقايا أحماض أو كيماويات يتم غسل الأرض جيدا بمحلول صابونى ثم بالماء ثم يجفف جيدا (يترك السطح لمدة ٣ أيام للتأكد من تمام الجفاف).

ب- الدهانات:
- يتم دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٠١ للأسطح الخرسانية أو كيما بوكسى ١٣١ أو ١٣١ ZNP للأسطح الحديدية .
- يخلط مركبى A,B بخلاط كهربائى بطىء السرعة (٣٠٠ لفة فى الدقيقة) لمدة ٢ - ٣ دقيقة.
- يتم دهان مادة كيمابوكسى ١٥٠ إس بالفرشاه أو الرولة أو بماكينة الرش بعد تخفيفه بمادة كيم سولف ٣ للوصول للقوام المناسب للرش .
- يتم دهان الأوجه التالية بعد ٢٤ ساعة من دهان الوجه الأول.

جـ- مونة ملء العراميس :
- يجب أن تكون فواصل الطوب أو البلاط نظيفة خالية من الأتربة والزيوت والشوائب ولا يقل عرضها عن ٥ م.
- يتم خلط المركبين A , B خلطا جيدا ثم إضافة المادة المالئة من مركب C بالنسبة المطلوبة حتى الوصول لقوام متجانس.
- يتم وضع المونة فى الفواصل بإستعمال سكينة المعجون أو بإستعمال مسدس الفواصل.
- يتم تسوية وتنعيم الفواصل بإستعمال محلول الماء والصابون .

د- مونة الأرضيات المقاومة للكيماويات:
- يتم دهان وجه تحضيرى من كيمابوكسى ١٥٠ إس مركب A, B.
- خلط المركبين A , B خلطا جيدا ثم إضافة المادة المالئة من مركب C بالنسبة المبينة بالنشرة حتى الوصول لقوام متجانس ويتم فرد المونة بسمك من ٣ - ٦ م حسب الطلب.
- فى حالة الحاجة لدهان نهائى يتم دهان وجه نهائى من مركبى A , B للمادة.
- تستعمل الأرضية للخدمة الشاقة بعد مدة لا تقل عن ٧ أيام.

معدلات الإستهلاك :
- للدهان ٢٥٠ جم / م٢ / وجه (مركبى A ,B).
- للمونة ٢ كجم / م٢ / مم (مركبات A , B , C).

التخزين:

لمدة ٢٤ شهر فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبواته المغلقة.

العبوات:
- للدهانات مجموعة من مركبين زنة ٤ كجم (مركب A , B).
- للمونة الأكثر سيولة مجموعة من ثلاث مركبات زنة ٨ , ١٦ كجم (مركب A , B , C).
- للمونة ذات القوام العادى مجموعة من ثلاث مركبات زنة ١٠ كجم , ٢٠ كجم (مركب A , B ,C).

إحتياطات الأمان :
- يجب أن يتم العمل فى مكان جيد التهوية.
- تستعمل القفازات والملابس والنظارات الواقية أثناء العمل.
- فى حالة تلوث الجلد يغسل مباشرة بالماء والصابون.
- فى حالة تلوث العين تغسل مباشرة بالماء ويستشار الطبيب الأخصائى.
- لا يسمح بالطعام أو التدخين أثناء العمل.

كيمابوكسى ١٥٠

مركب إيبوكسى شفاف عالى المقاومة الكيميائيةوالميكانيكية.

الوصف:

- كيما بوكسى ١٥٠ مادة إيبوكسية سائلة شفافة خالية من المذيبات وتتكون من مركبين.
- كيما بوكسى ١٥٠ تستعمل كدهان ذو خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية فى خزانات مياه الشرب ومخازن الأغذية وغيرها.
- كيما بوكسى ١٥٠ يمكن خلطه بالمواد المالئة لإنتاج مونة إيبوكسية غير منكمشة متعددة الأغراض ذات خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيمائية.
- يطابق المواصفات القياسية ASTM C٨٨١ .
و المواصفة المصرية م ق م١٣٨٢.

مجال الاستعمال:

- دهان واقى لأسطح الأرضيات والحوائط الخرسانية وأسطح البياض ضد تأثير المواد الكيمائية والعوامل الميكانيكية.
- إنتاج المونة الإيبوكسية التى تستعمل فى: لصق معظم مواد البناء و تغطيةالأرضيات الخرسانية فى المصانع و ترميم المنشآت الخرسانية.
- ملء الشروخ العريضة (أكبر من ١ م).
- حشو الفراغات أسفل الأعمدة الحديدية والماكينات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

أ- خواص المواد السائلة:

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١١ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٢ : ١
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة
(وتقل فترةالتشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجة التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- مقاومة الحرارة	٩٠°م رطب,١٤٠°م جاف
- المذيب	كيم سولف ٣ او كيم سولف ١٤ (٥٪ عند الحاجة)
- المقاومة الكيمائية	(يرجى مراجعة النشرة التفصيلية)

ب- الخواص الميكانيكية للمونة الأيبوكسية:

(تعتمد على النسبة بين المواد الأيبوكسية والمواد المالئة)

- الكثافة	١,٨ - ٢,١ طن/م٣
- مقاومة الانضغاط	٥٠٠-١٠٠٠ كجم/سم٢
- مقاومة الإنحناء	٢٠٠-٤٠٠ كجم/سم٢
- مقاومة الشد	١٥٠-٢٥٠ كجم/سم٢
- مقاومة الالتصاق	اكبر من مقاومة الشد للخرسانة
- مقاومة البرى	١-٦ سم٣ / ٥٠ سم٢

طريقة الاستعمال:

أ- إعداد الأسطح:

- يجب أن تتحمل الأسطح الإجهادات التى سوف تتعرض إليها (مقاومة الخرسانة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢).
- يجب أن تكون الأسطح جافة (لا تزيد نسبة رطوبة الخرسانة عن ٤٪) وصلدة و خالية من الأتربة والزيوت والشحوم وزبدة الخرسانة وأى مواد أخرى قد تؤثر على خاصية التماسك مع الخرسانة.

ب- الخلط:

- يضاف مركب ب (المصلد) إلى مركب أ (الراتنج) ويخلط المركبين جيداً باستعمال خلاط ميكانيكى بطئ (لا تزيد سرعة الدوران عن ٣٠٠ لفة فى الدقيقة) لمدة ثلاث دقائق.
- فى حالة تجهيز المونة تضاف المواد المالئة ويعاد الخلط لمدة ثلاثة دقائق أخرى.
- ينقل المخلوط إلى وعاء نظيف وتزال أجزاء المونة المتلاصقة فى جدار وعاء الخلط بسكينة معجون وتضاف إلى باقى المونة ويعاد الخلط ثانية.

جـ- نسب خلط المواد المالئة:

- يجب أن تحتوى المواد المالئة على نسبة ٢٠٪من المواد الناعمة على الأقل مثل بودرةكوارتز او اسمنت.. الخ).
- الخلطات التى تحتوى على نسب ايبوكسى:مواد مالئة بين ١:٢ الى ١:٤ تستعمل للحصول على مونة ذاتية التسوية.
- الخلطات التى تحتوى على نسب ايبوكسى:مواد مالئة بين ١ : ٥ إلى ١ : ١٠ تستعمل كغطاء للأرضيات الصناعية أو فى عمليات الترميم.

د- التشغيل:

-عند الاستعمال يدهن بالفرشة أو الرول أو بالرش .
-فى حالة الاستعمال كمونة يفضل دهان وجه أولى من الكيمابوكسى ١٥٠ قبل فرد المونة الإيبوكسية فى حالة الخلطات الجافة التى تحتوى على نسب عالية من المواد المالئة (أكبر من ١ : ٥).
- تغسل الادوات بعد الاستعمال بمادة كيم سولف١ .

معدل الاستهلاك:

- ٠,٥ كجم/م٢ لطبقة الدهان الأولى.
- ٠,٢٥-٠,٤٠ كجم/م٢ لطبقات الدهان التالية.
- ١,٥ كجم/م٢/٥مم لمونة التغطية.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين(أ+ب)١كجم,٣كجم.
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

كيمابوكسى ١٥١

دهان إيبوكسى نهائى ملون عالى المقاومة الكيميائية والميكانيكية للحوائط و الأرضيات.

المواصفات العامة:

- عبارة عن دهان إيبوكسى ملون عالى الجودة خالى من المذيبات من مركبين أساسه راتنج الإيبوكسى السائل ومخضبات منتقاه، إضافات ومصلب أمينى خاص.
- مطابق للمواصفات القياسية:
  ASTM C ٨٨١, ES ١٠٧٠, ES ٣٣٤٩ , ANSI-AWWA C ٢١٠
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع المياه و الصرف الصحى.

مجال الاستخدام:

- دهان الحوائط والأرضيات المعرضة لتأثير الكيماويات والظروف الشاقة مثل حوائط و أرضيات المصانع الكيماوية، مصانع الغزل والنسيج، الورش، وحدات التقطير و الغلايات، معامل الألبان، المغاسل، المجازر، الجراجات، محطات الطاقة النووية ، المخازن، السلالم، وحجرات المستشفيات وخزانات مياه الشرب.
- دهان منشآت الطرق والكبارى ومحطات المياه والصرف الصحى.
- دهان الصهاريج الحديدية والمواسير والماكينات، والهياكل الحديدية المعرضة لتأثير العوامل الكيمائية أو الظروف الشاقة.
- يمكن دهانه على الأسطح الخشبية أو على سطح البياض الأسمنتى أو الاسطح الحديدية .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض / ملون
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٦ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجة التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٣ او كيم سولف ٤
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٥٠جم/م٢/وجه (لسمك ١٨٠ ميكرون)
- المقاومة الكيميائية	يرجى مراجعة النشرة التفصيلية

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة وإزالة الصدأ فى حالة الأسطح المعدنية.
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٠١ على الأسطح الخرسانية أو الخشبية ومن كيما بوكسى ١٣١ على الأسطح الحديدية قبل دهان كيما بوكسى ١٥١.
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١٥١ خلطاً جيداً باستخدام خلاط بطئ الحركة (أقل من ٣٠٠ لفة/دقيقة).
- يتم الدهان باستخدام الفرشاة او الرولة أو مسدس الرش اللاهوائى.
- يمكن دهان وجه واحد أو أكثر من كيما بوكسى ١٥١ على أن تترك فترة زمنية بين الأوجه لا تقل عن ١٨ ساعة.
- يتم الحصول بهذه الخطوات على سطح ناعم أملس وللحصول على سطح مقاوم للانزلاق يرش على الوجه التحضيرى أو على أول وجه طبقة رمال نظيفة قطر ٠,٢-٠,٧مم بمعدل ١كجم/م٢ ثم يدهن الوجه النهائى بمعدل حوالى ٤٠٠-٨٠٠جم/م٢.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة من مركبين (أ+ب)١ كجم، ٤كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٥٢

دهان إيبوكسى نهائى شفاف و ملون عالى المقاومة الكيميائية والميكانيكية.

الوصف:

- عبارة عن دهان إيبوكسى لامع شفاف أو ملون من مركبين خالى من المذيبات أساسه راتنج الإيبوكسى السائل ومخضبات منتقاه، وإضافات ومصلب أمينى خاص، معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى لعزل مشاريع الصرف الصحى.
- مطابق للمواصفات القياسية ES٣٣٠٣ &ASTM C٨٨١.

مجال الاستعمال:

- دهان الحوائط والأرضيات المعرضة لتأثير الكيماويات ذات التركيزات العالية و الظروف الشاقة مثل حوائط وأرضيات المصانع الكيماوية، مصانع الغزل و النسيج، الورش، وحدات التقطير والغلايات، معامل الألبان، المغاسل، المجازر، الجراجات، محطات الطاقة النووية، المخازن، السلالم، وحجرات المستشفيات.
- دهان منشآت الطرق والكبارى ومحطات الصرف الصحى.
- دهان الصهاريج الحديدية والمواسير والماكينات، والهياكل الحديدية المعرضة لتأثير العوامل الكيمائية أو الظروف الشاقة.
- يمكن دهانه على الأسطح الخشبية أو على سطح البياض الأسمنتى أو الاسطح الحديدية .

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

أ- خواص المواد السائلة:

- اللون	شفاف / أبيض / ملون
- نسبة المواد الصلبة	٪١٠٠
- الكثافة(كجم/لتر)	١,٢٢ ± ٠,٠٢ للشفاف ١,٣٦±٠,٠٢ للملون
- نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن	١ : ١,٧ (الشفاف) ٣ : ١(الملون)
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة (تقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٥-٦ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- فترة التصلد الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨- ٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- المذيب	كيم سولف ٣ او كيم سولف ٤ (٥٪ حد اقصى)
- معدل الاستهلاك النظرى	٢٧٥جم/م٢للوجه الواحد بسمك ٢٠٠ ميكرون (الملون) ٢٥٠جم/م٢للوجه الواحد بسمك ٢٠٠ ميكرون (الشفاف)
- المقاومة الكيمائية	انظر النشرة التفصيلية

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة.
- يفضل دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٠١ على الأسطح الخرسانية أو الخشبية ومن كيما بوكسى ١٣١ على الأسطح الحديدية قبل دهان كيما بوكسى ١٥٢.
- يتم خلط مركبى كيما بوكسى ١٥٢ خلطاً جيداً باستخدام خلاط بطئ السرعة (٣٠٠ لفة فى الدقيقة حد أقصى).
- يتم الدهان باستخدام الفرشةاوالرولةاو بالرش٠
- يمكن دهان وجه واحد أو أكثر من كيما بوكسى ١٥٢ حسب السمك المطلوب٠
- يعطى كيمابوكسى ١٥٢ سطح ناعم أملس مصقول ملائم للاستخدام تماماً لمحطات الطاقة النووية والمصانع الكيماويةوغرف عمليات المستشفيات.
-للحصول على سطح مقاوم للانزلاق يرش على الوجه التحضيرى او على اول وجه طبقة رمال نظيفة (قطر ٠,٢- ٠,٧مم بمعدل ١كجم/م٢) ثم يدهن الوجه النهائى من كيما بوكسى ١٥٢ بمعدل حوالى ٤٠٠ - ٨٠٠جم/م٢.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامان فى عبوات مغلقة وتحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- مجموعة(أ+ب)بوزن ٤كجم (للملون)، ٢,٧ كجم (للشفاف).
- يتم الخلط - بالوزن - طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيما بوكسى ١٦٥ جى

مونة إيبوكسية ذاتية السيولة.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى ١٦٥ جى عبارة عن مونة إيبوكسية خالية من المذيبات وتتكون من ثلاث مركبات راتنج أيبوكسى ومصلب الأيبوكسى ومواد مالئة منتقاة.
- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C ٨٨١

مجال الاستعمال:

- مونة إيبوكسية ذاتية السيولة تستخدم لعمل الأرضيات المعرضة للكيماويات والأحمال الميكانيكية.
- الأرضيات عالية التحمل تحت قواعد الماكينات والمنشآت المعدنية.

المواصفات الفنية : (عند ٢٥°)

- اللون	أسمنتى
- الكثافة (كجم/لتر)	٢,٢ ± ٠,١
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- نسبة الخلط أ: ب: ج بالوزن	٤: ١: ٣٠
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة (وتقل بارتفاع درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٤ ساعات ± ١٥ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- المقاومة النهائية	٧ أيام
- أقل درجة حرارة للتشغيل	١٥°م
- قوة التحمل	الأحمال الخفيفة بعد ١٠ ساعات
- إجهاد الضغط	٨٠٠ كجم/سم٢ بعد ٣ أيام ٩٠٠ كجم/سم٢ بعد ٧ أيام.
- معدل الاستهلاك (نظرى)	٢,٢كجم/م٢/١م سمك

طريقة التشغيل:

- يجب أن تكون الأسطح المطلوب العمل عليها جافة نظيفة خالية من الأتربة والشوائب والزيوت والشحوم.
- يتم تجهيز الأوزان الثلاثة المطلوبة من الثلاث مركبات آخذاً فى الاعتبار نسبة الخلط المدونة على العبوات.
- يتم خلط المركب أ والمركب ب أولاً ويتم التقليب الجيد ثم يتم إضافة المركب ج تدريجياً مع التقليب المستمر.
- يفضل استعمال خلاط كهربائى ذو سرعة منخفضة (٣٠٠ لفة فى الدقيقة لتفادى تكون فقاقيع الهواء).
- يجب تقليب جوانب العبوة جيداً من أسفل ومن أعلى حتى نحصل على مونة متجانسة تجانساً تاماً ثم يتم صب المنتج على الأسطح المطلوبة.
- يتم تنظيف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١.

التخزين : لمدة ١٢ شهراً فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات : مجموعة من ثلاث مركبات وزنها ٣٥ كجم عبارة عن:

- مركب أ: ٤ كجم.
- مركب ب: ١ كجم.
- مركب ج: ٣٠ كجم.

كيمابوكسي ١٦٥ جي ال

لاصق عالي الجودة للأرضيات المطاطية.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ١٦٥ جي ال مادة لاصقة خالية من المذيبات من مركبين أساسها راتنج الايبوكسي و البولي يوريثان واضافات أخرى.
- مطابق للمواصفات القياسية BS EN ١٢٠٠٤ ، م.ق.م ٤١١٨.

مجال الاستخدام :

- يستعمل كيمابوكسي ١٦٥ جي ال في لصق الارضيات المطاطية و ترابيع الجومي تايل على جميع الاسطح مثل أسطح الخرسانة والبلاط الاسمنتي والاسطح الحديدية والخشبية و غيرها.
- لاصق لبلاط السيراميك على الاسطح الحديدية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	بيج
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٦± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين (أ : ب) بالوزن	٨ : ١
- فترة التشغيل	٦٠ دقيقة
(وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائي	١٢ ساعة
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- معدل الاستهلاك	٠,٨ كجم/م٢ (لسمك ٥٠٠ ميكرون)

طريقة الاستخدام :

- تنظف الارضيات من الاتربة و الزيوت و الشحوم و تزال الاجزاء المفككة.
- يتم خلط المركبين جيدا مع التقليب لمدة ٢-٣ دقيقة و يفضل استخدام خلاط كهربائي بطئ السرعة (٣٠٠لفة في الدقيقة) لتجنب ظهور فقاعات هوائية.
- يتم فرد كيمابوكسي ١٦٥ جي ال على السطح المراد تغطيته بالأرضيات المطاطية باستخدام بروة مسننة و يمكن أيضا دهانه على سطح الارضيات المطاطية و سطح الارضيات المراد تغطيتها ثم الانتظار لمدة ٣٠-٤٠ دقيقة و قبل الجفاف تركب البلاطات المطاطية بالارضيات و تثبت جيدا بالسطح بالضغط عليها بواسطة رولة معدنية صغيرة.

التخزين : لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات : مجموعة من مركبين ٤,٥ كجم ، ١ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسي ١٦٥ جي ال ڤي

لاصق مرن بطئ الجفاف من مركبين.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ١٦٥ جي ال ڤي لاصق على هيئة مركبين بطئ الجفاف خالي من المذيبات اساسه ايبوكسي بولي يوريثان و اضافات خاصة.
- مطابق للمواصفات القياسية BS EN ١٢٠٠٤ ، م ق م ٤١١٨.

مجال الاستعمال:

- لاصق عالي الجودة للارضيات المطاطية.
- لاصق للفوم على الفيبر جلاس.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	بيج
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٦±٠,٠٢
- نسبة خلط (أ : ب) بالوزن	٨,٣٥ : ١
- فترة التشغيل	٦٠ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائي	١٨ ساعة
- زمن الجفاف النهائي	٤٨ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ يوم
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- معد ل الاستهلاك	٠,٦ ± ٠,١ كجم/م٢ (السطح مستو تماما)

طريقة الاستخدام :

- ينظف السطح المراد لصقه جيدا ليكون خاليا من الاتربة و الزيوت و الشحوم و الاجزاء المفككة.
- يتم خلط المركبين معا جيدا . يفضل استخدام الشنيور بطئ اللفات (٣٠٠لفة/دقيقة)
- يتم فرد الايبوكسي على السطح المراد تغطيته باستخدام بروة مسننة.
- يتم الانتظار لمدة ٣٠ - ٤٠ دقيقة.
- تركب البلاطات او الالواح و تثبت جيدا بالضغط عليها بواسطة رولة معدنية مناسبة.

التخزين: لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات: مجموعة من مركبين زنة ٦ كجم .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسي ١٦٥ جي تي

لاصق عالي الجودة للأرضيات الأنتي ستاتيكية.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ١٦٥ جي تي مادة لاصقة من مركبين أساسها راتنج الايبوكسي و البولي يوريثان و اضافات خاصة لمقاومة أخطار الكهرباء الاستاتيكية.
- مطابق للمواصفات القياسية BS EN ١٢٠٠٤ ، م ق م ٤١١٨ والمواصفة الخاصة بـ CMBI رقم ٥١٤٤.

مجال الاستخدام :

- يستعمل كيمابوكسي ١٦٥ جي تي في لصق الارضيات المطاطية الانتي ستاتيكية .
- كما يستعمل في لصق الارضيات المطاطية على جميع الاسطح مثل أسطح الخرسانة و البلاط الاسمنتي و الاسطح الحديدية و الخشبية و غيرها .
- لاصق لأرضيات مارموكس جي .

المواصفات الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	اسود
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم /لتر)	١,٣٥ ±٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين (أ : ب) بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	ساعتان
(و تقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)	
- زمن الجفاف الابتدائي	١٠ ساعات
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- معد ل الاستهلاك	٠,٧كجم/م٢ (السمك ٥٠٠ μ)

طريقة الاستخدام :

- تنظف الارضيات من الاتربة والزيوت والشحوم و تزال الاجزاء المفككة.
- يتم خلط محتويات العبوتين أ . ب بالكامل أو أخذ الكمية المطلوبة بنسبة الوزن من المركبين مع التقليب جيدا لمدة ٢ - ٣ دقيقة و يفضل استخدام خلاط كهربائي بطئ السرعة (٣٠٠ لفة في الدقيقة) لتجنب ظهور فقاعات هوائية.
- يتم فرد كيمابوكسي ١٦٥ جي تي على السطح المراد تغطيته بالارضيات المطاطية او المارموكسية باستخدام بروة مسننة و يمكن أيضا دهانه على سطح الارضيات المطاطية و سطح الارضيات المراد تغطيتها ثم الانتظار لمدة حوالي ٣٠ دقيقة مع مراعاة تركيب الشرائح النحاسية طبقا لخطوات تركيب الارضيات الموصلة للكهرباء و قبل جفاف اللاصق تركب البلاطات المطاطية بالارضيات و تثبت جيدا بالسطح بالضغط عليها بواسطة رولة معدنية مناسبة.

التخزين : لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات : مجموعة من مركبين زنة ٤ كجم . ١ كجم.

كيمابوكسى ١٦٥ (كيو كيو)

مونة إيبوكسية لاصقة سريعة التصلب غير قابلة للإنكماش.

وصف المنتج:

- كيما بوكسى ١٦٥ كيو كيو عبارة عن مونة إيبوكسية خالية من المذيبات على هيئة مركبين متوسطى اللزوجة ذوى نظام تصلب خاص متوافق .
- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C ٨٨١ والمواصفات الأوروبية BS EN ١٢٠٠٤ والمواصفات القياسية المصرية ٤١١٨.

مجال الاستعمال :

- لحام جميع أنواع المواد مثل الحديد والخرسانة وأشاير حديد التسليح فى الخرسانة.
- تثبيت الجوائط ولعمل أرضيات عالية التحمل تحت قواعد الماكينات والمنشات المعدنية .
- تثبيت علامات الطرق على الاسفلت.
- ملء الشروخ والفراغات بالعناصر الخرسانية .

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٩٥ ±٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	١٢: ١
- فترة التشغيل	١٠- ١٥ دقيقة
- زمن الجفاف الإبتدائى	ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة (الأحمال الخفيفة بعد ٢ ساعة)
- الصلابة النهائية	يمكن الوصول اليها بعد خمسة ايام
- أقل درجة حرارة تشغيل	١٥°م
- إجهاد الضغط (ASTM D٦٩٥)	<٨٠٠ كجم/سم٢
- مقاومة الانحناء (ASTM D٧٩٠)	< ٥٠٠ كجم/سم٢
- قوة اللحام الخرسانية (ASTM D٨٨٢)	< ١٠٣ كجم/سم٢
- معدل الاستهلاك	٢كجم / م٢ لسمك ١ مم

طريقة التشغيل :

- يمكن صب كيمابوكسى ١٦٥ كيو كيو (المونة اللاصقة) بعد خلط المركبين خلطا جيدا .
- ويجب أن تكون ثقوب الأشاير والفواصل أو الاسطح المراد لحامها جافة نظيفة خالية من الأتربة والزيوت وسقط المونة .
- يفضل التنظيف باستعمال مسدس الرمل .
- يتم تنظيف الادوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١.

التخزين : لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات : ١ كجم (مجموعة من مركبين أ, ب)
يتم الخلط بالوزن طبقا لما هو مدون على العبوات.

كيما بوكسى ١٦٥

مونة إيبوكسية لاصقة غير قابلة للانكماش ولزرع أشاير صلب التسليح بالخرسانة فى الحالة الجافه أو تحت الماء .

وصف المنتج:

- كيما بوكسى ١٦٥ عبارة عن مونة إيبوكسية خالية من المذيبات على هيئة مركبين متوسطى اللزوجة ذوى نظام تصلب خاص متوافق.
- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٨١ والمواصفات الأوروبية BS EN١٢٠٠٤ والمواصفات القياسية المصرية ٤١١٨.

مجال الاستعمال:

- لحام جميع أنواع المواد مثل الحديد والخرسانة وأشاير حديد التسليح فى الخرسانة .
- تزريع حديد التسليح بالخرسانة تحت المياه أو فى الحالة الجافة .
- تثبيت الجوايط ولعمل أرضيات عالية التحمل تحت قواعد الماكينات والمنشآت المعدنية .
- كطبقة مقاومة للاحتكاك والتآكل والكيماويات فى أرضيات المنشآت الصناعية .
- ملء الشروخ والفراغات بالعناصر الخرسانية .
- ويمكن استخدامه لملء لحامات البلاطات المقاومة للأحماض .

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٩٥± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ.ب بالوزن	١:١٢
- فترة التشغيل	ساعتان
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	الأحمال الخفيفة بعد ٢٤ ساعة
- الصلابة النهائية	يمكن الوصول إليها بعد ٧ أيام
- أقل درجة حرارة للتشغيل	١٥°م
- إجهاد الضغط (ASTM D٦٩٥)	>٨٠٠ كجم/سم٢
- مقاومة الانحناء (ASTM D٧٩٠)	> ٤٠٠ كجم/سم٢
- قوة اللحام الخرسانية (ASTM D٨٨٢)	> ١٠٣ كجم/سم٢
- معدل الاستهلاك	٢ كجم/م٢ لسمك ١م

طريقة التشغيل:

- يمكن صب كيمابوكسى ١٦٥ (المونة اللاصقة) بعد خلط المركبين خلطاً جيداً.
- ويجب أن تكون ثقوب الأشاير والفواصل أو الأسطح المراد لحامها نظيفة خالية من الأتربة والزيوت وسقط المونة.
- ويفضل التنظيف باستعمال مسدس الرمل.
- لملء لحامات البلاط المقاوم للأحماض مثل سورناجا يتم ملء اللحام بعرض لا يقل عن ٥م ولسمك البلاطة مع تسوية سطح المونة.
- يتم تنظيف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١.

* **ملحوظة** : فى حالة العمل تحت المياه يمكن غمر الإناء المحتوى على مخلوط المركبين تحت سطح الماء أثناء التشغيل ويتم التشغيل بواسطة غطاس مدرب .

التخزين : لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات : ١ كجم أو ٦ كجم (مجموعة من مركبين أ.ب).

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيمابوكسى ١٦٨

مونة جراوت إيبوكسية عديمة الانكماش.

الوصف:

- كيما بوكسى ١٦٨ عبارة عن مونة إيبوكسية خالية من المذيبات على هيئة ثلاثة مركبات تتكون من سائل الإيبوكسى أ والمصلب ب ومواد مالئة ج .
- الراتنج السائل مطابق للمواصفات القياسية الأمريكية ASTM C٨٨١ .

مجال الاستعمال :

- جراوت أسفل قواعد الماكينات المعرضة لأحمال إستاتيكية وديناميكية مثل الطلمبات - الأوناش - ماكينات الطحن- التوربينات.
- تثبيت الجوائط للماكينات وقضبان الأوناش.
- لحام معظم المواد مثل الحديد والخرسانة وأشاير حديد التسليح مع الخرسانة.
- لانتاج أرضيات مقاومة للاحتكاك والتآكل والكيماويات فى المنشآت الصناعية.
- ملء الشروخ والفجوات للأسطح الخرسانية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أصفر صحراوى
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة	٢ ± ٠,٠١ كجم/لترا للمونة المتصلدة)
- نسبة الخلط بالوزن	أ:ب:ج هى ٢,٧٤ :١ :١٥
- فترة التشغيل	٤٥ دقيقة (وتقل بارتفاع درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	٨ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- الصلابة النهائية	٧ أيام
- إجهاد الضغط	>٩٠٠كجم/ سم٢
- معامل التمدد الحرارى الطولى	٣,٥×١٠-٥
- معدل الاستهلاك النظرى	٢كجم/لتر

إعداد الأسطح:

- الأسطح الخرسانية: يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن ٢٨ يوم ويجب أن يكون السطح خالى من الأجزاء المفككة والتعشيش ويتم تنظيف الأسطح من الأتربة و الشحوم والزيوت و ألا تزيد نسبةالرطوبة عن ٤٪.
- الأسطح الحديدية: يجب أن تكون الأسطح خالية من الأتربة والزيوت و الشحوم و الصدأ و الشوائب.

طريقة التشغيل:

- يجب التأكد أن درجة حرارة الأسطح لا تقل عن١٥°م.
- يتم خلط سائل راتنج الإيبوكسى والمصلب خلطا ميكانيكياً جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة(٣٠٠لفة/دقيقة) ثم تضاف المواد المالئة بالنسب المحددة لها ويتم الخلط حتى التجانس التام.
- يتم الحقن بمادة كيمابوكسى١٦٨ من أحد الجوانب ببطء ولكن باستمرار وحتى يتم ملء كافة الفراغات وذلك لتحاشى وجود هواء محبوس.
- يتم تنظيف المعدات بمادة كيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامين فى عبوات مغلقة وفى ظروف تخزين مناسبة٠

العبوات:

- مجموعة جاهزة من ثلاثة مركبات زنة ٢٠ كجم.
  (٢,٩٣ كجم مركب أ+ ١,٠٧ كجم مركب ب + ١٦ كجم مركب ج)
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيما بوكسى ١٧٥ تى

مركب بولى يوريثان إيبوكسى معالج بالقار فائق المرونة.

المواصفات العامة:

- منتج من مركبين أساسهما بولى يوريثان إيبوكسى معالج بالقار يحتوى على نسبة عالية من المواد الصلبة من مركبين.
- يطابق المواصفات القياسية البريطانية BS١٠٧٠ والمواصفات القياسية المصرية م ق م ٣٣٠٣ ,م ق م ١٣٨٢.

مجال الاستعمال:

- الأرضيات الصناعية الدائمة المقاومة للبرى والاحتكاك و الكيماويات.
- رصف أرضيات الكبارى المعدنية.
- طبقة عازلة للمياه للمنشآت الخرسانية والمعدنية ذات خواص فائقة لمقاومة الكيماويات.
- دهان لتغطية وغلق شروخ الأسطح الخرسانية فى حالة وجود شروخ أو فى حالة توقع ظهور الشروخ بعد الدهان.
- دهان طبقات نهائية ذات خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية للأسطح المعرضة لمرور المشاه أو السيارات مثل الجراجات وممرات المشاه والكبارى والطرق والمصانع والمخازن وغيرها.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون: أسود.
- نسبة المواد الصلبة: ٩٨٪
- الكثافة(كجم/لتر): ١,١٣± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ.ب بالوزن: ١:١
- فترة التشغيل: ٦٠ دقيقة (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى: ١٨ ساعة.
- زمن الجفاف النهائى: ٧٢ ساعة.
- فترة التصلب الكامل: ٧ أيام.
- وقت دهان الوجه التالى: ٢٤- ٤٨ ساعة.
- أقل درجة حرارة للتشغيل: ٥°م
- المطاطية: ١٣٨٪
- معدل الاستهلاك: ٣٠٠ جم/م٢/وجه لسمك ٢٥٠ ميكرون.

طريقة التشغيل:

أولاً: الدهانات:

- يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت وخلافه.
- يخلط مركبى كيمابوكسى ١٧٥تى بالنسب المحددة ويتم الخلط ميكانيكياً باستعمال خلاط لا يزيد سرعته عن ٣٠٠ لفة فى الدقيقة.
- تدهن طبقة أو أكثر باستعمال الفرشة أو الرولة أو رشاش خاص.
- تنظف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف١.

ثانياً:تغطية أرضيات الكبارى المعدنية بمونة إيبوكسى بولى يوريثان معالج بالقار:

- يتم سنفرة الأسطح المعدنية باستخدام ماكينة السفح بالرمال لإزالة الصدأ أو إزالة أى طبقات سابقة تماماً إن وجد.
- يتم دهان السطح المعدنى بدهان تحضيرى مناسب مثل كيمابوكسى ١٣١ أى وجهين مع نثر حبيبات رمل بعد دهان الوجه الثانى مباشرة وقبل الجفاف.
- بعد الخلط الجيد لمركب الكيمابوكسى ١٧٥تى يجب صب الخليط فى خلاط خاص ويتم إضافة الحبيبات المالئة فى الخلاط حسب الجدول المبين ويعتمد ذلك على سمك طبقة التغطية المطلوبة للأرضيات.
- بعد تنفيذ طبقة المونة تنثر حبيبات خاصة (كما فى الجدول) على المونة الإيبوكسية مباشرة ويتم المرور عليها بهراس حديد خاص.

معدل استخدام مونة كيمابوكسى ١٧٥ تى للكبارى المعدنية:

سمك الطبقة	٢ ـ ٣مم	٣مم ـ ٦مم	٦مم ـ ١٠مم
نسبة كيمابوكسى ١٧٥تى إلى المواد المالئة	١ : ١	١ : ١	١ : ١,٥
نوع المواد المالئة	كوارتز مدرج ٠,٧-١,٢مم	- ٥٠٪ كوارتز مدرج ٠,٣-٠,٨مم - ٥٠٪ حبيبات بازلت ١-٢مم	- ٣٣٪ كوارتز مدرج ٠,٣-٠,٨مم - ٦٧٪ حبيبات بازلت ٣-٤مم
معدل الاستهلاك من كيمابوكسى ١٧٥تى	١,٥كجم/م٢	٢ - ٣ كجم/م٢	٣ - ٤ كجم/م٢
الحبيبات التى تنثر	كوارتز مدرج المعدل = ٢,٥٠ كجم/م٢	- حبيبات بازلت ٢ ـ ٣مم المعدل=٢كجم/م٢ - حبيبات بازلت ١ - ٢مم المعدل ١كجم/م٢	- حبيبات بازلت ٤ـ٦مم المعدل= ٥كجم/م٢ - حبيبات بازلت ٢ ـ ٣مم المعدل ٢كجم/م٢

التخزين:

لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات:

١كجم أو ٤كجم أو ٨كجم (مجموعة من مركبين أ+ب)
يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

CMB GROUP

كيمابوكسى ١٧٥

مركب بولى يوريثان إيبوكسى فائق المرونة خالى من المذيبات.

الوصف:

- كيما بوكسى ١٧٥ عبارة عن منتج من مركبين أساسهما بولى يوريثان معدل و إيبوكسى . متعدد الاستعمالات.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٣٣٤٩, م ق م ١٣٨٢ , م ق م ١٠٧٠ و المواصفات الامريكية ANSI, AWWA C ٢١٠ - ASTM C ٨٨٦

مجال الاستعمال:

- حقن الشروخ الإنشائية وشروخ الحرارة.
- يستعمل فى أغراض إصلاح وتقوية وعزل والمنشآت.
- دهان غرف التبريد والثلاجات والأماكن المعرضة للتغيرات فى درجات الحرارة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	شفاف أو ملون
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٤ ± ٠,٠٢ (الشفاف)
	١,٢٠ ± ٠,٠٢ (الملون)
- نسبة خلط المركبين أ. ب بالوزن	٤ : ١ (الشفاف)
	٣ : ١ (الملون)
- فترة التشغيل	٤٥ دقيقة
	(و تقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الابتدائى	١٨ساعة
- زمن الجفاف النهائى	٤٨ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	١٨-٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة للتشغيل	٥°م
- النفاذية (DIN١٠٤٨)	صفر
- الاستطالة عند الكسر	> ١٤٠٪
- اللزوجة	٥٠ بواز
- المذيب	كيم سولف٣او كيم سولف ٤
- معدل الاستهلاك النظرى(سمك٣٠٠ ميكرون)	٣٠٠ جم/م٢(للشفاف)
	٣٥٠ جم/م٢(للملون)

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون الأسطح جافة, نظيفة خالية من الزيوت ومختلف الشوائب.
- يخلط مركبى كيما بوكسى ١٧٥ جيداً بخلاط ميكانيكى بطئ السرعة (٣٠٠لفة/دقيقة) وتدهن طبقة أو أكثر بالفرشة أو الرولة أو بإستخدام الرش
- لحقن الشروخ يجب استعمال مضخة الحقن الخاصة ومراعاة القواعد الخاصة بحقن الشروخ .
- يمكن خلط كيما بوكسى ١٧٥ بمواد مالئة ناعمة مثل بودة الكوارتز للحصول على مونة ذات خواص مرنة لحشو الفواصل ولأغراض إصلاح المنشآت و ترميم و تغطية أرضيات غرف التبريد .
- يمكن خلط كيما بوكسى ١٧٥ بمواد مالئة مطاطية للحصول على مونة لتغطية أرضيات الملاعب .
- تغسل المعدات بعد الاستعمال بمادة كيم سولف ١ .

التخزين: لمدة عامين فى عبوات مغلقةو تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: - مجموعة من مركبين(أ+ب) زنة ١كجم, ٤كجم .
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابوكسي ١٧٧

لاصق عام من مركبين سريع الجفاف مقاوم للكيماويات.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ١٧٧ هو مادة لاصقة من مركبين خالية من المذيبات اساسها مادة البولي يوريثان و راتنج الايبوكسي مع اضافات خاصة لزيادة مقاومتها للأحماض .
- مطابق للمواصفات القياسية BS EN ١٢٠٠٤ . م ق م ٤١١٨ .

مجال الاستخدام :

- لاصق صناعي عام لمجموعة المواد المختلفة في المصانع مثل الصلب، الزنك، الخرسانة، الخشب .... الخ.
- كيمابوكسي ١٧٧ يستخدم في مصانع البطاريات و الكيماويات.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤١ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين (أ : ب) بالوزن	١ : ١
- فترة التشغيل	٥٠ دقيقة
- زمن الجفاف السطحي	١,٥ ساعة
- زمن الجفاف النهائي	٣ ساعة
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- المقاومة الكيميائية	
(حامض الكبريتك تركيز٣٥٪)	ممتاز
- الموصلة الكهربائية	صفر
- معد ل الاستهلاك	١,٥ كجم/م٢ /م

طريقة الاستخدام:

- تنظيف الاسطح المراد لصقها لتكون نظيفة خالية من الاتربة والزيوت والشحوم والمواد المفككة.
- خلط مركبي المادة خلطا ميكانيكيا جيدا لمدة ٢-٣ دقيقة باستعمال خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة/دقيقة).
- توضع مادة كيمابوكسي ١٧٧بصبها في المكان المطلوب ثم توضع الاسطح المراد لصقها ويتم الضغط عليها مع مراعاة أن تكون في وضعها الصحيح .

التخزين : عامان تحت ظروف تخزين مناسبة في عبواتها المغلقة.

العبوات : مجموعة من مركبين ١ كجم ، ٤ كجم.

كيمابوكسي ٢٠٠٠

لاصق عام من مركبين عالي الجودة.

وصف المنتج:

- كيمابوكسي ٢٠٠٠ هو مادة لاصقة خالية من المذيبات من مركبين اساسها راتنج الايبوكسي و البولي يوريثان و اضافات خاصة.
- مطابق للمواصفات القياسية BS EN ١٢٠٠٤, م ق م ٤١١٨.

مجال الاستعمال:

لاصق عام لجميع الاسطح مثل الرخام و الحديد و الخشب و خلافه.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٤ ±٠,٠٢
- نسبة الخلط (أ : ب)	٣ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٣٠ دقيقة (و تقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف السطحي	٣ ساعات
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلب الكامل	٧ يوم
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥°م
- معد ل الاستهلاك	٣٠٠جم/م٢ ويعتمد على استواء السطح

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح المراد لصقه جيداليكون خاليا من الزيوت والشحوم والموادالمفككة.
- يخلط المركبين جيدا و يفرد المخلوط بسكين المعجون على السطح المطلوب لصقه بالسطح الاخر و يترك لمدة ٥ دقائق ثم تتم عملية اللصق.
- تنظف الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف ١.

التخزين : عامان في ظروف تخزين مناسبة و في عبواته المغلقة.

العبوات : مجموعة ٤ كجم, مجموعة ١ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيما بوكسى بوتى ١٣٣

معجون إيبوكسى لاصق وغير قابل للإنكماش.

المواصفات العامة:

- كيما بوكسى بوتى ١٣٣ عبارة عن معجون إيبوكسى خالى من المذيبات على هيئة مركبين.
- يطابق المواصفات الاوربية BS EN ١٢٠٠٤ , والمواصفات القياسية المصرية م ق م ٤١١٨.

مجال الاستخدام:

- معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الأيبوكسية.
- ترميمات وإصلاح سوك وزوايا السلالم والكمرات والأعمدة.
- ملء الشروخ والشقوق وأماكن التعشيش للأعمال الخرسانية.
- لحام لمعظم انواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانية والرخام والخشب والبولى سترين ... إلخ.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض/رمادى
- المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٧٥ ± ٠,٠٣
- نسبة الخلط بالوزن	مركب أ : مركب ب نسبة ١٠ : ١
- فترة التشغيل (عند ٢٠°م)	٤٥ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائى	١٠ ساعات
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- الصلادة النهائية	٧ أيام
- وقت دهان الوجه التالى	٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة تشغيل	١٥°م
- مقاومة الالتصاق بالخرسانة	> ٢٥ كجم/م٢
- معدل الاستهلاك(النظرى)	٧٠٠جم/م٢/٤٠٠ ميكرون

طريقة التشغيل:

إعداد الأسطح الخرسانية والأسمنتية:

- يلزم توافر سطح خال من الأجزاء المفككة والشوائب مثل الأتربة وأملاح التزهير و مركبات معالجة الخرسانة و الزيوت و الشحوم - كما يجب أن تكون الأسطح جافة و ألا تزيد نسبة الرطوبة عن ٤٪.

إعداد الأسطح المعدنية:

- يلزم توافر أسطح نظيفة جافة خالية من الأتربة والزيوت والشحوم والصدأ وقشور التشكيل وأى مواد عالقة أخرى وفى حالة الأسطح الجلفنة أو الألومنيوم أو النحاس يلزم إجراء عملية تنميش بالأحماض المخففة.
- يتم خلط المركبين خلطاً جيداً ويفضل استخدام شنيور ميكانيكى مركب عليه ساق تقليب مناسب وبسرعة بطيئة (حوالى ٣٠٠ لفة/دقيقة) مع تقليب كل مركب على حدة قبل خلط المركبين معاً.
- يتم تنفيذ المونة الناتجة باستعمال البروة أو سكينة المعجون أو مسطرين الصلب وذلك فى فترة التشغيل المحددة.
- يتم تنظيف معدات الخلط والتشغيل بعد الانتهاء من العمل مباشرة باستعمال المذيبات مثل كيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ١ كجم أو ٤ كجم (مجموعة من مركبين أ + ب).
يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيما برين

دهان أساسه المطاط المكلور للحديد والخرسانة مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٧٧/١٣٨٢ صنف (١).

الوصف:

كيما برين دهان نهائى مرن لامع متعدد الألوان من مركب واحد أساسه المطاط المكلور.

مجال الاستعمال :

- دهانات نهائية للأسطح الخرسانية والحديدية المعرضة للأحماض والقلويات عالية التركيز.
- يستخدم فى مصانع الأسمدة والصناعات الكيماوية لمقاومته الجيدة لمحاليل الأسمدة ونترات النشادر.
- مناسب للاستعمال للمنشآت البحرية كأسطح السفن وللإنشاءات فوق منسوب المياه.
- مناسب للدهانات الخارجية لشبكات المواسير والخزانات.
- يصلح للدهان فوق الدهانات السابقة ذات المركبين مثل كيما بوكسى ١٣١ المقاوم لصدأ الأسطح الحديدية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٥٤٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٠ ± ٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	١٠٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	٣٠ دقيقة
- زمن الجفاف الصلد	٥ ساعات
- سمك طبقة الدهان الجافة	٣٠ ميكرون للوجه
- سمك طبقة الدهان الرطبة	٩٠ ميكرون للوجه
- معدل الاستهلاك	١٥٠-٢٠٠ جم/م٢/وجه (حسب نوع السطح وأسلوب الدهان)
- المخفف	كيم سولف ٦

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة.
- بالنسبه للأسطح الخرسانية يتم دهان وجه تحضيرى من أديكون شفاف و بالنسبه للأسطح الحديدية يتم دهان وجه تحضيرى من كيما بوكسى ١٣١ آى.
- يتم التقليب والدهان بالفرشاة أو الرولة أو بالرش بدون ضغط الهواء.
- يمكن دهان وجه أو أكثر حسب الطلب كل فترة زمنية ٨ ساعات.

التخزين: لمدة ٣ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

- ١ كجم، ٤كجم، ١٦كجم.
- يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابور ٣١٢

دهان بولى يوريثان عالى المرونة.

وصف المنتج:

- دهان غير محتوى على مذيبات يتكون من مركبين ومواد مالئة اساسه مادة البولوريثان الراتنجية.
- يوفى باشتراطات المواصفات الامريكية ASTM C ٨٣٦

مجال الاستعمال:

يستعمل كمادة عازلة للمياه فى المنشات الحديدية والخرسانية.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٥٦ ± ٠,٤
- نسبة الخلط	٦ أ : ١ ب بالوزن
- اللون	أسود - أبيض - بيج - رمادى - أحمر - أخضر
- اللزوجة	١٥٠٠ ± ٥٠٠ مللى باسكال ثانية
- مقاومة الشد	٤,٧ كجم / سم٢
- فترة التشغيل	٩٠ دقيقة
- زمن الشك الابتدائى	٢٤ ساعة
- زمن الشك النهائى	٧ أيام
- الاستهلاك	١ كجم / م٢ / سمك ٦٢٥ميكرون
- الاستطالة عند الكسر	٥٠٠٪
- درجة الصلادة	١٤- ١٨ (جهاز شورA)

طريقة التشغيل :

- يجب أن تكون الأسطح جافة نظيفة خالية من الاتربة والزيوت والأجزاء المفككة وأى مواد ضارة .
- يوصى باستعمال طبقة دهان أولى (برايمر) من مادة كيمابور ٣١٢ بى أو كيمابوكسى ١٠١ قبل استعمال كيمابور ٣١٢ على الاسطح الخرسانية .
- يدهن كيمابور ٣١٢ باستعمال الرولة أو المسطرين بعد خلط مركبيه خلطا جيدا .
- يمكن دهان كيمابور ٣١٢ فى طبقة واحدة على الا يزيد السمك عن ١,٥ م .
- كيمابور ٣١٢ خالى من المواد المذيبة وغير قابل للاشتعال .
- يجب استعمال القفازات اثناء تشغيل كيمابور ٣١٢ لتفادى التصاقه بالايدى .

التخزين: ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: مجموعة مكونة من مركبين ٥,٨٣٥ كجم .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمابور ٣١٦ تى

دهان البولى يوريثان المعالج بالقار لعزل الأسطح الخرسانية من تأثير الماء وبخار الماء والأملاح الموجودة فى التربة.

وصف المنتج:

- دهان عالى المرونة فائق الجودة واقتصادى لعزل الاسطح الخرسانية الافقية والرأسية ضد تأثير المياه . وهو مناسب للاستعمال فى المنشات اعلى واسفل سطح الارض لحمايتها من تاثير ضغط المياه العالى وتحركات المياه الارضية والاملاح الموجودة فى التربة .
- يوفى باشتراطات المواصفات الامريكية ASTM C ٨٣٦

مجال الاستعمال:

- حماية المنشات تحت سطح الأرض مثل الحوائط الساندة والاساسات وغيرها.
- عزل الجراجات والبدرومات والتراسات والكبارى والانفاق وغيرها.
- عزل المنشات المائية التى لا تستعمل مياهها فى الشرب وعزل منشات المجارى والاماكن التى توجد بها مياه راكدة.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أسود
- مقاومة الشد	٤٢ كجم / سم٢
- نسبة الاستطالة	٣٤٠٪
- نسبة المواد الفعالة	٩٨ ± ٢ ٪
- الكثافة	١,٥٢± ٠,٠٤ كجم / لتر
- نسبة الخلط	٦ أ : ١ ب بالوزن
- نفاذية البخار	٨,٤ جم /م٢/ يوم
- زمن الشك الابتدائى	٢٤ ساعة
- زمن الشك النهائى	٤ أيام
- مقاومة الكيماويات	مقاومة عالية لتأثير الاحماض والقلويات والاملاح الاخرى الموجودة فى التربة
- معدل الاستهلاك	١ كجم /م٢ / سمك ٦٢٥ ميكرون

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الاسطح من المواد الغريبة والزيوت والشحوم والاجزاء المفككة .
- يتم دهان كيمابور ٣١٦تى باستعمال المساحة الكاوتش أو البروة بعد خلط مركبي المادة خلطا ميكانيكيا للوصول الي التجانس التام .
- يستعمل منه طبقة واحدة أو أكثر حسب غرض الاستعمال .

التخزين: ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: مجموعة أ, ب ٥,٨٣٥ كجم.

كيما تون مط

دهان بلاستيك فائق الجودة للاستعمال الداخلي والخارجي.

المواصفات العامة:

- دهان بلاستيك مط ناصع البياض أساسه مستحلبات راتنج الفينيل والأكريليك المركزة ونسب عالية من أجود أنواع أكسيد التيتانيوم.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩.

مجال الاستعمال:

- دهان مط لأسطح البياض و التخشين والأسطح الخرسانية والطوب والاسبستوس والأخشاب وغيرها.
- يمكن دهانه على الأسطح الجبسية والمصيص بعد دهان وجه تحضيري من الأديبوند ٦٥ المخفف بالماء بنسبة ١ : ٣
- مناسب للاستعمال في الاماكن الداخلية والأماكن الخارجية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض وملون
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٤± ٠,٠٢
- اللزوجة	١٥ ـ ٢٠ بواز
- الرقم الأيدروجيني	٧,٥ ـ ٨,٥
- معدل الاستهلاك	٦ - ٨ م٢/كجم/وجه

طريقة الإستعمال:

- تنظف الاسطح جيدا من الأتربة وبقايا الزيوت وما شابه ذلك.
- في حالة الأسطح المسامية يدهن وجه تحضيري من كيما بايند المخفف بالماء بنسبة ١:٢ و تملأ الفجوات وتستعدل الأسطح باستعمال وجه أو أكثر بمعجون الحوائط كيماتون الفاخر ثم يتم دهان وجه بطانة من كيماكوت ٤٠٠ .
- يقلب دهان كيما تون مط جيدا قبل الاستعمال.
- تدهن طبقة واحدة أو أكثر طبقا لحالة السطح باستعمال الفرشاة أو الرولة أو بطريقة الرش.
- وفي حالة الرش يمكن تخفيف كيما تون مط بالماء بنسبة ٥ ـ ١٠ ٪ لتسهيل التشغيل.
- يتم تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ١٢ شهرا تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم ، ٤ كجم، ٩لتر.

معجون كيماتون الفاخر

معجون حوائط جاهز للاستعمال.

الوصف:

- معجون كيماتون الفاخر عبارة عن معجون حوائط جاهز للاستعمال اساسه مستحلب بوليمرات الفنيل اكريليك و مضاف اليه مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتيريا .
- معجون كيماتون الفاخر ينتج طبقا للمواصفات الفنية لمصانعنا رقم ٧٠٤٠ CMBI

مجال الاستعمال:

- يستعمل لمعجنة و تنعيم الحوائط فوق بياض التخشين العادي و الاسمنتي و الاسطح الخرسانية الداخلية و الخارجية قبل دهان جميع أنواع الدهانات أو لصق ورق الحائط.
- يمكن استعماله لملء جميع الفجوات و التشققات والتنميلات دون حدوث اي شروخ و التي غالبا ما تحدث في حالة استخدام المعجون العادي.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- الكثافه (كجم/لتر)	١,٨ ± ٠,٠٥
- اللزوجة	١٣٠± ١٠ بواز
- الرقم الايدروجيني	٨ ± ٠,٥
- معدل الاستهلاك	٠,٢٥ - ٠,٥ كجم/م٢

طريقة الإستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد معجنته جافا نظيفا خاليا من الزيوت و الشحوم و الاتربة و أي مواد غريبة اخرى.
- يتم تنفيذ وجه واحد من معجون كيماتون الفاخر باستخدام سكينة المعجون العادية. و ذلك في حالة الاسطح الناعمة وتزاد الى وجهين او أكثر في حالة الاسطح الخشنة.
- يتم سنفرة الاسطح بعد جفاف المعجون و قبل تنفيذ الوجه التالي.
- تنظف الادوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ١٢ شهرا في ظروف تخزين مناسبه.

العبوات: ١كجم، ٥كجم، ١٦كجم، ٢٥+كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيما تون

دهان بلاستيك نصف لامع فائق الجودة للاستعمال الداخلي و الخارجي.

المواصفات العامة:

- دهان بلاستيك نصف لامع ناصع البياض أساسه مستحلبات راتنج الفينيل و الاكريليك المركزة ونسب عالية من أجود أنواع أكسيد التيتانيوم.
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٥٣٩.

مجال الاستعمال:

- دهان نصف لامع لأسطح بياض التخشين و الأسطح الخرسانية و الطوب والاسبستوس و الاخشاب و غيرها.
- يمكن دهانه على الاسطح الجبسية والمصيص بعد دهان وجه تحضيري من الاديبوند ٦٥ المخفف بالماء بنسبة ١ : ٣ .
- مناسب للاستعمال في الاماكن الداخلية و الاماكن الخارجية.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض و ملون
- الكثافه (كجم/لتر)	١,٢٩ ± ٠,٠٢
- اللزوجة	١٥-٣٠ بواز
- الرقم الايدروجيني	٧,٥ - ٨,٥
- معدل الاستهلاك	٨ - ١٠ م٢/كجم/وجه

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الاسطح جيدا من الاتربة و بقايا الزيوت و ما شابه ذلك.
- في حالة الاسطح المسامية يدهن وجه تحضيري من دهان غالق للمسام مثل «كيمابايند» المخفف بالماء بنسبة ١ : ١.
- تملأ الفجوات وتستعدل الاسطح بإستعمال وجه أو أكثر من معجون الحوائط كيماتون الفاخر.
- يدهن وجه بطانة من مادة كيماكوت ٤٠٠.
- يقلب دهان كيماتون جيدا قبل الاستعمال.
- يدهن طبقة واحدة أو أكثر طبقا لحالة السطح بالكيماتون باستعمال الفرشة أو الرولة أو بطريقة الرش . وفي حالة الرش يمكن تخفيف الكيماتون بالماء بنسبة ٥ - ١٠ ٪ لتسهيل التشغيل.
- تنظف المعدات بغسلها بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: ١٢ شهرا في ظروف تخزين مناسبه.

العبوات: ١كجم، ٤ كجم، ٦لتر، ٩لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيما كزيت ٢٠٠

منتج جبسي معالج لأعمال الظهارة فائقة الجودة.

المواصفات العامة:

- منتج أساسه جبس معالج للحفاظ على ماء الخلط لعمل طبقة رقيقة على أسطح البياض والخرسانة.
- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية٢٨ ASTM C لزمن الشك.
- يوفي اشتراطات أيزو ٦٥٩١ ـ١ والمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٢٥٤ للتعبئة.
- يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع١١٢٠ CMBI

مجال الاستعمال:

- أسطح الخرسانة والمبانى الحوائط والأسقف للفنادق والجامعات ودور السينما والمسارح والوحدات السكنية وخلافه.
- يعطي سطح أملس ناعم قوي قابل للتنظيف بالماء.
- يمكن اعتباره سطحا نهائيا بدون دهان كما يمكن طلاؤه بمختلف أنواع الدهانات.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- الكثافة (كجم/لتر) (مسحوق)	,٩٩ ±٢.,.
(بياض جاف)	١,٣٥ ± ٠٢,
- نسبة خلط الكيماكزيت بالماء	٢ : ١
- إجهاد الضغط ASTM C ٤٧٢	٥٠±٥٪ كجم /سم٢
- معدل الاستهلاك	١,٣٥ كجم /م٢ بسمك ١م

طريقة الاستعمال:

يخلط كيماكزيت ٢٠٠ بالماء بنسبة حوالي ٢(كيما كزيت ٢٠٠) : ١(ماء) للحصول على القوام المناسب لأعمال البناء ويستعمل فوق البياض الأسمنتي أو فوق الخرسانات مباشرة بعد نظافتها جيدا. (أقل سمك يمكن عمله ١ـ ٢ مم).

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة وفي جو جاف.

العبوات: ٥ كجم , ٤٠ كجم

كيما كزيت ٢١٠

مونة بطانة وظهارة من الجبس المعالج ذاتي الالتصاق خفيف الوزن لأعمال البياض الداخلي.

الوصف:

- خليط من الجبس المعالج كيماويا ورمل الكوارتز الناعم يخلط بالماء فقط قبل الاستعمال.
- يوفي المواصفات القياسية الامريكية ASTM C ٢٨ لزمن الشك.
- يوفي اشتراطات أيزو ٦٥٩١ - ١ والمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢٢٥٤ للتعبئة.
- يوفي اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم CMBI ١١٢١.

مجال الاستعمال:

- أسطح الخرسانة والمباني الحوائط والأسقف للفنادق والجامعات ودور السينما والمسارح والوحدات السكنية وخلافه.
- يوفر الوقت و التكاليف ويقبل جميع أنواع الدهانات.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- الكثافة (كجم/لتر):	
(مسحوق)	١,٠٥±٠,٠٢
(بياض جاف)	١,٥٠ +٠,٠٢
- إجهاد الضغط ASTM C ٤٧٢	٦٠ ±٥٪ كجم /سم٢
- معدل الاستهلاك	١,٥ كجم/م٢ لسمك ١مم

طريقة الاستخدام:

- كيما كزيت ٢١٠ يخلط بالماء فقط ويستعمل في خلال زمن الشك الذي يبلغ عادة ٢٠ - ٥٠ دقيقة.
- كيماكزيت ٢١٠ : يستعمل مباشرة فوق جميع أنواع الأسطح النظيفة وبدون حاجة لطبقة الطرطشة التقليدية.
- كيماكزيت ٢١٠: يستعمل عادة كطبقة واحدة بسمك ٥ ـ ٢٠ مم و للاسماك الأكبر من ذلك يفضل تنفيذه على أكثر من طبقة واحدة.

(للظهارة الناعمة بأسماك اقل من ٥مم يستعمل كيما كزيت ٢٠٠).

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة وفي جو جاف.

العبوات: ٤٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيم كراك

معجون مطاطى لملء الشروخ.

وصف المنتج:

- كيم كراك معجون مطاطى مركب واحد بأساس مستحلب الأكريليك.
- يوفى المواصفات الفنية للمصنع ٧٠٦٠ CMBI

مجال الاستعمال:

- شروخ الأسطح الأسمنتية والمبانى ومواد البناء الأخرى فى الداخل والخارج.
- أماكن اتصال فتحات الأبواب والشبابيك الألومنيوم والنجارة مع البياض.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- نسبة المواد الصلبة بالوزن	٧٧ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٥± ٠,٠٥
- الأس الهيدروجينى	٧,٥ - ٨,٥
- زمن الجفاف	٦٠ دقيقة
- اللزوجة	١٢٠ ± ١٠ بواز
- معدل الاستهلاك	٢,٠٠ كجم/لتر

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الشرخ جيداً بالهواء المضغوط وإزالة أى أتربة عالقة به ويجب خلو الشرخ من الشحوم والزيوت وأى مواد غريبة.
- وفى حالة التنميلات والشروخ الشعرية يمكن توسيع الشرخ بعرض ٣مم تقريباً.
- يملأ الشرخ بمادة كيم كراك باستخدام سكينةمعجون
- يعاد ملء الشرخ مرة أخرى بنفس المادة بعد مرور ١٢ ساعة تقريباً.
- يراعى عدم إضافة مياه للمادة قبل الاستخدام.
- تنظف الأدوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: ١٢ شهراً فى مكان جاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم، ٢٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيمنت بلوك

طوب خفيف الوزن عازل للحرارة قوى التحمل.

وصف المنتج:

طوب خفيف الوزن مصمت أو مفرغ مكون من حبيبات البوليسترين جيدة التدرج والأسمنت ومواد بولمرية وإضافات خاصة.

مجال الاستعمال:

- بناء القواطيع الداخلية بالمبانى السكنية والمبانى العامة والقرى السياحية والشاليهات وجميع أنواع المبانى الخفيفة.
- عمل الحوائط الخارجية حيث تتميز بخاصية عالية لعزل الحرارة والصوت.
- عمل القواطيع الداخلية دون التقيد بمكان الكمرات أسفلها بما يفي بمتطلبات مهندسى الديكور وذلك بعد مراجعة المهندس الإنشائى.
- تعلية المبانى القديمة بدون زيادة محسوسة فى الأحمال المنقولة للأساسات.
- أسقف البلاطات المفرغة بأسماك مختلفة وأحمال مثالية.

المميزات:

- خفيف الوزن بكثافة تبدأ من ٣٠٠ - ٤٥٠ كجم/م٣ للطوب المفرغ و ٥٠٠ كجم/ م٣ للطوب المصمت مما يوفر فى تكلفة الأساسات وعناصر المنشأ الخرسانى.
- عازل جيد جداً للحرارة فيوفر استهلاك أجهزة التكييف والتدفئة لدرجة كبيرة.
- يعزل الصوت من أى مصدر خارجى ويمتص الضوضاء.
- قوة تحمل فائقة للكسر والصدمات وبذلك ينعدم الهالك أثناء النقل والبناء نفسه.
- سرعة إنجاز البناء لخفة الوزن بما يتيح سرعة النقل والمناولة بالموقع وسهولة تشوينه بالأدوار العليا وكذلك عملية البناء نفسها.
- يمكن من الاستغناء عن طبقة الطرطشة التقليدية لأعمال البياض حيث ان سطحه يقبل طبقة بياض المحارة فى خطوة واحدة.
- لا يتأثر بالعوامل الجوية.
- سهولة تثبيت مواسير الكهرباء وأية تركيبات لسهولة تفريغ أماكنها فى الطوب.

المقاسات المتوفرة:

- الطوب المصمت: (٢٥×١٢×٦)سم - (٢٥×١٢×١٣)سم -(٤٠×٢٠×١٢) سم.
- الطوب المفرغ: (٥٠×٢٠×١٢)سم-(٤٠×٢٠×١٢) سم.
- بلوكات الأسقف المفرغة: (٤٠×٢٠×٢٠)سم.-(٤٠×٢٠×٢٥)سم.
- وتتوفر مقاسات أخرى عند الطلب.

طريقة التركيب:

باستخدام مونة الكيمنت أو المونة الأسمنتية.

كيم فاست

طلاء لامع ملون واقى للأسطح المعدنية.

المواصفات العامة:

كيم فاست: طلاء لامع أساسه راتنجات صناعية عالية الرتبة للدهان على الأسطح المعدنية المعرضة لظروف شاقة.

مجال الاستعمال:

- دهان الأسطح المعدنية للأجسام التى تتعرض لظروف تشغيل شاقة من ناحية النقل والتداول باستمرار مثل اسطوانات البوتاجاز والبراميل المخصصة للشحوم والزيوت والمواد البترولية.
- دهان الأسطح المعدنية المعرضة للظروف الجوية المختلفة مثل مقطورات السيارات النقل ومعدات وآلات الجر وعربات السكك الحديدية وغيرها.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة	١,١-١,٢ جم/سم٣
- اللون	أزرق و أحمر وألوان أخرى حسب الطلب
- الجفاف السطحى	٢٠-٢٥ دقيقة
- الجفاف الصلب	٢٤ ساعة
- أقصى صلابة	٣ أيام
- مقاومة الحرارة	١٢٠°م
- سمك طبقة الدهان DFT	٢٠-٤٠ ميكرون
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	٢٠٠-٢٥٠ ثانية
- مقاومة الالتصاق	مطابق للمواصفات الألمانية٥٣١٥١ DIN
- مقاومة الثنى	مطابق للمواصفات الألمانية٥٣١٥٢ DIN
- الصلابة	مطابق للمواصفات الألمانية٥٣١٥٧ DIN
- مادة التخفيف	كيم سولف ٦
- مادة تنظيف المعدات المستخدمة	كيم سولف ٦٦
- معدل الاستهلاك	٨-١٠ م٢/كجم

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف السطح المعدنى من أى مواد غريبة قبل البدء فى الدهان.
- يمكن الاستخدام بالفرشاة أو الرش.

التخزين:

عامان تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات:

٤كجم، ١٦كجم.

كيم فيل

ألياف من الصوف الزجاجى المقاوم للقلويات.

الوصف:

- كيم فيل :ألياف من الصوف الزجاجى المقاوم للقلويات يستعمل كتسليح لجميع المنتجات الأسمنتية ويبلغ طول الألياف ١٢م.

مجال الاستخدام:

- يستعمل كيم فيل مع الأسمنت والرمل والإضافات والماء لإنتاج المونة الأسمنتية المسلحة بالألياف والتى تستعمل فى الأغراض التالية.
- طبقة نهائية لأرضيات المصانع سمك ١-٢ سم.
- تسوية الأرضيات الخرسانية.
- ترميم العناصر الخرسانية.
- ملء الشروخ فى الخرسانة وحوائط الطوب.
- صب الوحدات الجاهزة الأسمنتية ذات الأسماك القليلة.
- طبقات البياض الأسمنتية العازلة للمياه.
- تغليف وحماية العناصر الإنشائية المعدنية.
- المواسير الأسمنتية.
- إصلاح أسطح الطرق والممرات الخرسانية للطائرات.
- ويستعمل كيم فيل أيضاً كتسليح للطبقات العازلة من المواد الإيبوكسية.

تصميم الخلطات:

تعتمد نسب الخلط للمونة الأسمنتية المسلحة بالألياف على الغرض الذى تستعمل فيه المونةو فى حاله الأغراض العامة يمكن استعمال النسب التالية:

(٥٠٠ كجم أسمنت)+(١م٣ رمل)+ {١٠-٢٠ كجم فيبر جلاس(كيم فيل)}+(١٠ كجم أديكريت بى فى إس أو بى فى إف), بالاضافة الى مياه خلط للحصول على القوام المطلوب ويفضل إضافة مادة الأيبوند للخلطة .

طريقة الاستخدام:

- ٠,٥-٢٪ من وزن المون لخلطات المونة الأسمنتية.
- ٢-٤٪ من وزن المواد الإيبوكسية المستعملة فى العزل.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيم فلكس ١

مادة مطاطية مركب واحد لحشو الفواصل اساسها البولى يوريثان.

الوصف:

-كيم فلكس ١ مادة مطاطية مرنة فائقة الجودة من مركب واحد اساسها مادة البولي يوريثان الراتنجية تستعمل لحشو الفواصل الرأسية والأفقية بكفاءة عالية .

-تجف بتأثير الرطوبة الجوية لتكون مادة عالية المقاومة وفائقة المرونة لحشو جميع أنواع الفواصل .

-تتميز بسهولة التشغيل وقوة الالتصاق على معظم اسطح مواد البناء .

مجال الاستعمال:

كيم فلكس ١ له قوة التصاق عالية على الزجاج والسيراميك والالومنيوم ومواد البناء ومعظم البلاستيك ويستعمل بوجه خاص فى الاعمال التاليه :

-حشو الفواصل بين العناصر الانشائية بجميع أنواعها .

-التحبيش على الابواب والشبابيك والقواطيع المصنوعة من الخشب والالومنيوم والحديد .

-التحبيش على غرف الثلاجات وأجهزة التكييف وأجهزة الطاقة الشمسية.

-حشو فواصل الوحدات الخرسانية الجاهزة .

الخواص الفنية (عند٢٥ °م):

- الكثافة	١,٤٥ ± ٠,٠٢ جم / سم٣
- اللون	أبيض - رمادي
- درجة الصلادة (shore A)	٤٥ يوم بعد ٧ ايام
- زمن تكون القشرة	١٠٥ دقيقة
-معدل الجفاف	من ١ - ٢ مم / ٢٤ ساعة
-مقدار التمدد والانكماش	حوالى ± ٢٥٪ من الطول الأصلي
-التسييل	صفر مم (جيده جداً)
Elongation at Break -	٩٧٠ ± ٧ ٪ عند ٢١ يوم
Elastic Recovery -	٩٩٪

تصميم الفواصل :

- لا يقل عرض او عمق الفاصل عن ١٠مم.
- لا يزيد عرض الفاصل عن ٣٥مم.
- للفواصل بعرض أكثر من ١٠مم يجب أن يكون عمق الفاصل مساوى لنصف عرض الفاصل ١٠مم .
- يجب ان يكون عرض الفاصل أربعة أضعاف التمدد والانكماش المتوقع للفاصل .

طريقة الاستعمال:

- يجب ان تكون جميع الفواصل جافة وصلدة وخالية من الأتربة والمواد الدهنية وفي حالة الأسطح المسامية ينصح بدهانها بالدهان الاولى بمادة برايمر سيتوكول .
- يتم فك المبسم وقطع الجزء العلوي من الخرطوشة ووضعها داخل مسدس حشو الفواصل ثم الجزء العلوي من المبسم قطعاً مائلاً بالعرض المطلوب ويثبت المبسم فى الخرطوشة .
- تملأ الفواصل جيداً بمادة كيم فلكس ١ ويسوي السطح بفرشة ناعمة مبللة بسائل مناسب للكيم فلكس ١ .

التخزين: يخزن فى مكان جاف وبارد لمدة ثلاثة أشهر .

العبوات: خراطيش سعة ٣٠٠م لتر .

كيم فلكس ١٤٠ أفقي

مركب حشو فواصل التمدد الرأسية والأفقية ذو مركبين للاستعمال على البارد.

الوصف:

- مركب خالي من المذيبات أساسه راتنج البولي يوريثان المعدل والقار المعدل.
- دائم المرونة ومناسب لحشو الفواصل الأفقية المعرضة للتمدد والانكماش المستمر للمنشآت الخرسانية والحديدية.
- يوفي المواصفات
ASTM D١٨٥٠, US Federal Specification, SS٢٠٠E & B.S٥٢١٢

مجال الاستعمال:

- مناسب للاستعمال في الأجواء الحارة والباردة وعالي المقاومة للماء, ماء البحر ,البترول , غاز العادم , الزيوت , القلويات , الأحماض والكيماويات.
- له مقاومة عالية جداً للاحتكاك والصدمات ولذا فهو مناسب للفواصل المعرضة للحركة الثقيلة.
- حشو فواصل التمدد الأفقية والرأسية بالمنشآت فوق وتحت سطح الأرض.
- حشو فواصل الطرق الخرسانية - ممرات الطائرات - أرضيات مصانع التقطير وخلافه.
- حشو وصلات الأنابيب وحيث تمر الأنابيب خلال المنشآت.

الخواص الفنية (عند ٢٥ °م):

- اللون	أسود
- القوام	متماسك
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠ ٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٧ ± ٠,٠٤
- نسبة خلط المركبين أ , ب بالوزن	٨ : ١
- فترة التشغيل	٩٠ دقيقة (وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الشك الابتدائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلد	٧ أيام
- الصلادة (Shore A)	٣٠ - ٣٥
- الاستطالة عند الكسر	١٠٠ ٪
- معدل الاستهلاك	٠,٧ كجم / للمتر الطولي لقطاع ٢ × ٢سم

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف جوانب الفواصل جيداً من الزيوت والدهون والأتربة وخلافه.
- يتم تثبيت حشو خلفي «باكرفوم» داخل الفاصل للتحكم في كمية المادة المستخدمة ويستحسن ألا يزيد عمق الفاصل عن اتساعه.
- يتم دهان جوانب الفاصل بدهان تحضيري من البرايمر كيم فلكس قبل حقن الكيم فلكس ١٤٠ فى والكمية اللازمة من البرايمر ٢ ٪ من اجمالي وزن كمية مركب ملء الفاصل.
- يخلط مركبي «كيم فلكس ١٤٠ فى» جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً للمخلوط ويتم الخلط باستعمال خلاط يدوي أو كهربي.
- تملأ الفواصل بالمخلوط بطريقة الحقن بمسدس الفواصل بعناية خلال فترة التشغيل المسموح بها.

التخزين: ١٢ شهر في أوعيتها المغلقة تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة من مركبين زنة ٥,٦٢٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيم فلكس ١٤٠

مركب حشو فواصل التمدد الأفقية ذو مركبين للاستعمال على البارد مقاوم لزيت الوقود دائم المرونة.

المواصفات العامة:

- مركب خالي من المذيبات أساسه راتنج البولي يوريثان المعدل المرن والقار المعدل.
- دائم المرونة ومناسب لحشو الفواصل الأفقية المعرضة للتمدد والانكماش المستمر للمنشآت الخرسانية والحديدية.
- معتمد من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي لعزل مشاريع الصرف الصحي
- يوفي المواصفات

ASTM D١٨٥٠ , US Federal Specification , SS-S٢٠٠E & B.S٥٢١٢

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	أسود
- القوام	قابل للصب
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠ ٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٦٠ ± ٠,٠٤
- نسبة خلط المركبين أ . ب بالوزن	١ : ٨
- فترة التشغيل	٩٠ دقيقة (وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الشك الابتدائي	٢٤ ساعة
- فترة التصلب	٧ أيام
- نسبة الاستطالة عند الكسر	٧٠٠ ٪
- الصلادة (شور A)	٢٥ - ٣٠
- المخفف	كيم سولف ٤٤ بنسبة < ١٠ ٪ وحسب القوام المطلوب
- معدل الاستهلاك	٠,٦٥ كجم / للمتر الطولي لقطاع ٢ × ٢ سم

مجال الاستعمال:

- مناسب للاستعمال في الأجواء الحارة والباردة وعالي المقاومة للماء ، ماء البحر البترول ، غاز العادم ، الزيوت ، القلويات ، الأحماض ، والكيماويات.
- له مقاومة عالية جداً للاحتكاك والصدمات ولذا فهو مناسب للفواصل المعرضة للحركة الثقيلة.
- ملء فواصل الطرق الخرسانية - ممرات الطائرات - أرضيات مصانع التقطير وخلافه.
- ملء وصلات الأنابيب وحيث تمر الأنابيب خلال المنشآت.

طريقة الاستعمال:

- تنظف جوانب الفواصل جيداً من الزيوت والدهون والأتربة وخلافه.
- يتم تثبيت حشو خلفي «باكرفوم» داخل الفاصل للتحكم في كمية المادة المستخدمة ويستحسن ألا يزيد عمق الفاصل عن اتساعه.
- يمكن تغطية جوانب الفاصل بشريط لاصق لضمان عدم تسييل المركب على الجوانب وعدم الاتساخ.
- تحتاج جوانب الفواصل عادة لدهان تحضيري من البرايمر كيم فلكس قبل صب الكيم فلكس ١٤٠ والكمية اللازمة من البرايمر حوالي ٢٪ من كمية مركب ملء الفاصل.
- يخلط مركبي «كيم فلكس ١٤٠» جيداً حتى الوصول إلى قوام متجانس تماماً للمخلوط ويتم الخلط باستعمال خلاط يدوي أو كهربي.
- تملأ الفواصل بالمخلوط بطريقة الصب بعناية خلال فترة التشغيل المسموح بها.

التخزين: ١٢ شهر في أوعيتها المغلفة تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة من مركبين زنة ٥,٦٢٥ كجم.

كيم فلكس إي إكس

مونة بولي يوريثان قار خالية من المذيبات لفواصل التمدد بالكباري.

الوصف:

كيم فلكس إي إكس عبارة عن مونة خالية من المذيبات مكونة من ثلاث مركبات أ . ب مركبين بولي يوريثان و مركب ج حبيبات ركام بازلت منتقاه.

مجال الاستعمال :

- فواصل الطرق, الكباري, الانفاق, اماكن الانتظار.
- فواصل المنشآت الخرسانية الضخمة.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	اسود
- القوام	قابل للصب
- نسبة المواد الصلبة	١٠٠٪
- الكثافة (أ+ب+ج) (كجم/لتر)	٢,٠٠ ± ٠,٠٢
- نسبة الخلط (أ : ب : ج)	٨ : ١ : ٣٦ بالوزن
- فترة التشغيل	٢٠ دقيقة
- زمن الجفاف الابتدائي	٢ ساعة
- مقاومة الانضغاط (ASTM C٥١٣)	> ١٥٠ كجم /سم٢
- مقاومة البري (النقص في الوزن)	٠,٣٥٪
- معدل الاستهلاك	٢,٠كجم /م٢/سم

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف سطح الخرسانة جيدا (من الغبار والشحوم و مواد المعالجة واي شوائب اخرى) مع شرط تمام معالجة الخرسانة الجديدة أي لا يقل عمر الخرسانة عن ٢٨ يوم.
- يدهن وجه تحضيري بالفرشاة من برايمر كيم فلكس أو مادة كيمابوكسي ١٠١ أو ١٠٣ تي بمعدل ٣٠٠ - ٥٠٠ جرام /م٢ (يعتمد على مسامية السطح)
- يخلط مركبي (كيم فلكس إي إكس) أ . ب السائلين خلطا ميكانيكيا بعناية ثم يضاف المركب ج (الركام) حتى يتم الحصول على مخلوط تام التجانس بعد حوالي ٢ دقيقة.
- يصب المخلوط في أماكن العمل في خلال فترة التشغيل و قبل جفاف الدهان التحضيري.
- تنظف المعدات باستخدام كيم سولف ١ .

التخزين: ١٢ شهرا في عبوات مغلقة و في ظروف تخزين مناسبة

العبوات: مجموعة من ٣ مركبات تزن ٢٨,١٢٥ كجم

مركب(أ) ٥ كجم . مركب (ب) ٠,٦٢٥ كجم . مركب ج ٢٢,٥ كجم.

كيم فلوت (أيزوبيل)

ورنيش بلاستيك للأخشاب والأرضيات.

المواصفات العامة:

ورنيش للأخشاب والأرضيات شفاف مصنع من أجود أنواع الراتنجات ومذيبات عضوية مناسبة وبأحدث الطرق الصناعية.

مجال الاستعمال:

- ورنيش ظهارة شفاف جاهز للاستعمال يطلى مباشرة بالفرشاة على الأرضيات الخشبية والأثاثات الخشبية بعد تجهيزها جيداً.
- مناسب للاستعمال لجميع أنواع الأخشاب من سويدى وزان وأرو وبلوط وكونتر ويعطى طبقةشفافة لامعة.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- اللمعة	لامع
- نسبة المواد الصلبة	٢٦٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٨٨ ± ٠,٠٥
- اللزوجة (فورد كب٤)	٩٥ - ١٠٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	٢٠ دقيقة
- زمن الجفاف الصلب	٣ ساعات
- وقت دهان الوجه التالى	٨ ساعات

طريقة الاستعمال:

- يجب تنظيف الأسطح الخشبية جيداً من الزيوت والدهون والأتربة وفى حالة الأرضيات الجديدة يراعى كشط الأرضية حتى تصير ناعمة تماماً.
- يفضل دهان وجه برايمر من الكيم فلوت المخفف بمادة كيم سولف ٦.
- يتم دهان الكيم فلوت بفرشاة عريضة وجافة ويدهن الوجه التالى بعد تمام جفاف وصنفرة الوجه السابق وفى مدة لا تقل عن ٨ ساعات.
- يجب إحكام غلق العبوات بعد الاستعمال.
- يراعى تنظيف المعدات بعد الاستعمال مباشرة بالثنر.

معدل الاستهلاك: ٦ - ٨م٢ لكل كيلو جرام للوجه الوحد.

مدة التخزين: لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٣,٧٥كجم.

كيم لاكر

طلاء تركيبى لامع اقتصادى.

المواصفات العامة:

- طلاء تركيبى أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً لامعاً و ينتج باللون الأبيض والأسود وعدة ألوان أخرى.

مجال الاستعمال:

- الدهانات الداخلية عامة وعلى الأسطح المعدنية والجبسية والأسمنتية.
- بطانة للاكيهات اللامعة ونصف اللامعة مثل كيم لكس ٣٣٣ وكيمتال وكيم لكس ٩٩٩.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض - أسود - أصفر أوكر- أحمر أكسيد-أخضر زيتون
- نسبة المواد الصلبة	٦٢٪ ± ٢ بالوزن
- الكثافة(كجم/لتر)	١,٢٠ ± ٠,١ (حسب اللون)
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٢٠-١٥٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	٥-٦ ساعات
- زمن الجفاف الصلد	١٢ ساعة
- معدل الاستهلاك	٨م٢/كجم حسب حالة السطح

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة ثم يتم دهان وجه تحضيرى مناسباً.
- يراعى تقليب العبوة جيداً قبل الاستعمال.
- يراعى تخفيف كيم لاكر بإضافة نفط معدنى أو تربنتينا للوصول للقوام المناسب للاستخدام حسب الحاجة.
- يمكن دهان كيم لاكر باستخدام الرولة أو الفرشاة أو مسدس الرش.

التخزين: لمدة ثلاث سنوات تحت ظروف تخزين مناسب.

العبوات: ١كجم، ٤كجم

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيم لكس ٣٣٣

دهان لاكية سينتيتك غير لامع.

وصف المنتج:

كيم لكس٣٣٣ دهان سينتيتك أبيض غير لامع ألكيدى.

مجال الاستخدام:

يستخدم كوجه نهائى بعد تجهيز السطح بالبادئ المناسب والبطانة المناسبة للأسطح المعدنية والخشبية والأسمنتية.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- اللون	أبيض
- الكثافة (جم/سم٣)	١,٤٣ ± ٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٤٠-١٥٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	لا يزيد عن ٣٠ دقيقة
- زمن الجفاف الصلد	لا يزيد عن ٣ ساعات
- زمن دهان الوجه التالى	٨ ساعات
- المحتوى الصلب بالوزن	٧٥٪ ± ٣٪
- المخفف	كيم سولف ٧
- معدل الاستهلاك	٨-١٠م٢/كجم/ وجه واحد

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يتم تسوية السطح بالمعجون المناسب ثم بالبادئ مثل مادة كيم لاكر.
- يتم تخفيف كيم لكس ٣٣٣ بمادة كيم سولف ٧ لذا لزم الأمر.
- يتم الدهان بالفرشاة أو الرولة أو الرش.

التخزين: ثلاث سنوات فى عبواته المغلقة.

العبوات: ١ لتر، ٥ لتر .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيم لكس ٩٩٩

دهان لاكية سينتيتك عالى اللمعان.

الوصف:

دهان سينتيتك عالى اللمعان أساس ألكيدى.

مجال الاستعمال:

يستخدم كوجه نهائى بعد تجهيز السطح بالبادئ المناسب والبطانة المناسبة للأسطح الخشبية والمعدنية والأسمنتية.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض وملون
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٩ ± ٠,٠٥ (حسب اللون)
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٢٠-١٥٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	لا يزيد عن ٣ ساعات
- زمن الجفاف الصلد	لا يزيد عن ١٢ ساعة
- زمن دهان الوجه التالى	١٨ ساعة
- المحتوى الصلب بالوزن	٧٠ ± ٣٪
- المخفف	كيم سولف٧
- معدل الاستهلاك	٨-١٠م٢/كجم/ وجه

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف السطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يتم تسوية السطح بالمعجون المناسب ثم بالبادئ مثل مادة كيم لاكر.
- يتم تخفيف الكيم لكس ٩٩٩ بمادة كيم سولف ٧ إذا لزم الأمر.
- يتم الدهان بالفرشاة أو الرولة أو الرش.

التخزين: ثلاث سنوات فى عبواته المغلقة.

العبوات: ١ لتر . ٤ لتر .

كيم بليكو

دهان زخرفي (ناعم - مترسط - خشن) للحوائط الداخلية و الخارجية.

المواصفات العامة:

- كيم بليكو ٧٠٠ (ناعم) دهان زخرفي أبيض و ملون قابل لعمل أشكال مختلفة أساسه بوليمرات فينيل أكريليك المعدلة تحتوي على مواد ناعمة و ملونات خاصة.
- كيم بليكو ٨٠٠(متوسط) طبقة نهائية زخرفية بيضاء و ملونة أساسها بوليمرات فينيل أكريليك المعدلة تحتوي على مواد مالئة متوسطة الخشونة و ملونات خاصة.
- كيم بليكو ٩٠٠(خشن) طبقة نهائية زخرفية بيضاء و ملونة أساسها بوليمرات فينيل أكريليك المعدلة تحتوي على مواد مالئة خشنة و ملونات خاصة.
- كيم بليكو ينتج طبقا للمواصفات الفنية للمصنع CMBI ٧٠١٠ .

مجال الاستعمال:

- طبقات نهائية داخلية وخارجية للأسطح المختلفة مثل الخرسانة و المباني وألواح الجبس و الاسبستوس والبياض و الخشب و....
- مناسب للمكاتب والفنادق والمستشفيات و المدارس والمباني العامة والخاصة والمتاجر والمباني السكنية.

المواصفات الفنية:(عند٢٥°م)

	النوع		
	الناعم ٧٠٠	المتوسط ٨٠٠	الخشن ٩٠٠
اللون	أبيض أو ملون	أبيض أو ملون	أبيض أو ملون
الكثافة (كجم/لتر)	١,٨٠ ± ٠,٠٥	٢,٠٥ ± ٠,٠٥	٢,٠٥ ± ٠,٠٥
نسبة المواد الصلبة بالوزن٪	٨٠٪ ± ٥٪	٩٠٪ ± ٥٪	٩٠٪ ± ٥٪
اللزوجة (بواز)	٢٠٠ ± ٢٠	١٥٠ ± ٢٠	١٥٠ ± ٢٠
PH	٧ - ٨	٧ - ٨	٧ - ٨
معدل الاستهلاك كجم/م٢	١ - ٢	٢ - ٣	٢,٥ - ٣,٥

طريقة التشغيل:

- يجب أن تكون الاسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والاتربة وأي مواد غريبة.
- وعند إستعماله فوق أسطح ضعيفة أو ذات قابلية للإمتصاص يجب دهان وجه تحضيري من كيمابايندالمخفف بالماء بنسبة ١:١.
- يجب تقليب المادة جيدا داخل وعاء بلاستيك متسع.

كيم بليكو ٧٠٠

- يتم فرد كيم بليكو ٧٠٠ بالبروة أو بماكينة الرش أو بالرولة (قطنية-صوف-أسفنج)

كيم بليكو ٨٠٠

- يتم فرد كيم بليكو ٨٠٠ بالبروة الصلب أو الرش بماكينة الطرطشة بعد التخفيف المناسب و التقليب الجيد.

كيم بليكو ٩٠٠

- يتم فرد كيم بليكو ٩٠٠ بالبروة الصلب بسمك الحصوة الموجودة بالمادة.
- يتم التمشيط بالبروة البلاستيك بعد خمسة دقائق بالطريقة الرأسية و الدائرية حسب الشكل الزخرفي المطلوب.
- يتم دهان وجه نهائي من من كيمابايند على طبقة الكيم بليكو على الواجهات الخارجية بالمناطق الساحلية.
- يتم تنظيف الادوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: ١٢ شهر في ظروف تخزين مناسبه.

العبوات : ١ كجم، ٥كجم، ١٨كجم، ١٢٥كجم.

كيم برايمر

برايمر أحمر عالى الجودة.

المواصفات العامة:

- دهان بادىء مانع للصدأ يحتوى أكسيد الحديد الأحمر وراتنجات لاصقة قوية تعطى قوة التصاق جيدة بالأسطح الحديدية وبطبقة الدوكو أو اللاكيه.
- دهان جاهز للإستعمال مباشرة بدون تخفيف.

مجال الاستخدام:

- دهان تحضيرى يستخدم لوقاية الأسطح من الصدأ ويصلح لدهان كافة الأسطح الحديدية مثل السيارات والجمالونات والأسوار والأبواب ... إلخ.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللمعة	مط
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٠٪
- الكثافة (كجم / لتر)	١,٣٨±٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	٨٠ - ١٠٠
- زمن الجفاف السطحى	لا يقل عن ساعتين
- زمن الجفاف الصلد	لا يزيد عن ٢٤ ساعة
- أقل سمك للطبقة الجافة	٦٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الرطبه	١٠٠ ميكرون
- المذيب	كيم سولف ٧ (عند الحاجة)
- معدل الاستهلاك	٦- ٨ م٢ /كجم للوجه الواحد (سمك ٧٥ ميكرون)

طريقة التشغيل:

- ينظف سطح الحديد جيداً من الزيوت والشحوم بواسطة مذيب (بنزين - نفط - تنر).
- يصنفر الحديد جيداً لإزالة الصدأ ثم ينظف جيداً.
- يدهن وجه واحد من البرايمر كدهان تحضيرى للدوكو أو اللاكيهات.
- يفضل دهان وجه ثانى من البرايمر فى حالة عدم طلاء الأسطح الحديديه بالدوكو أو اللاكيه.
- يتم الدهان فى أماكن جيدة التهوية.

التخزين: لمدة ٣ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٤٠٠جم ١, كجم,٣,٥ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

كيم برايمر زد إن بى

برايمر عالى الجودة ضد الصدأ للحديد.

المواصفات العامة:

- دهان بادئ مانع الصدأ يحتوى على فوسفات الزنك وراتنجات لاصقة قوية تعطى قوة التصاق جيدة بالأسطح الحديدية ويقبل الدهانات الألكيدية اللامعة والمط.

مجال الاستخدام:

- دهان تحضيرى يستخدم لوقاية الأسطح من الصدأ ويصلح لدهان كافة الأسطح الحديدية مثل السيارات والجمالونات والأبواب ... الخ.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	رمادى / أبيض
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٦٠٪ ± ٢٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٧ ± ٠,٠١
- اللزوجة(مقياس كاس فورد رقم ٤)	٧٠-٩٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	ساعتان تقريباً
- زمن الجفاف النهائى	٢٤ ساعة
- أقل سمك للطبقة الجافة	٦٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٠٠ ميكرون
- معدل الاستهلاك	من ٦ - ٨ م٢/كجم للوجه الواحد

طريقة التشغيل:

- ينظف سطح الحديد جيداً من الشحوم والزيوت بواسطة مذيب (بنزين - نفط - تنر).
- يصنفر سطح الحديد جيداً لإزالة الصدأ ثم ينظف جيداً.
- يدهن وجه واحد من البرايمر كدهان تحضيرى للدهانات الألكيدية.
- يفضل دهان وجه ثانى من البرايمر فى حالة عدم طلاء الأسطح الحديدية بدهانات نهائية.
- يتم الدهان فى أماكن جيدة التهوية.

التخزين: ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم، ١٥كجم.

كيم سيل

منتج جبسى غير قابل للانكماش لمعجنة وترميم الشروخ وملء مسام أسطح البياض ومبانى الطوب.

الوصف:

-كيم سيل مونة جبسية غير قابلة للانكماش معالجة كيميائياً بلدائن صناعية خاصة وتورد على هيئة مسحوق.
- كيم سيل يوفى اشتراطات المواصفات الفنية للمصنع رقم ١١٠٠ CMBI
- كيم سيل يوفى اشتراطات أيزو ٦٥٩١ والمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢٢٥٤ للتعبئة.

مجال الاستعمال:

مونة ترميم وملء الشروخ واستعدال الأسطح الجبسية أو البياض الأسمنتى أو المصيص.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- الكثافة (كجم/لتر) (للمسحوق)	١,١٢± ٠,٠٢
(المونة الجافة)	١,٣٥± ٠,٠٢
- معدل الاستهلاك	١,٣٥ كجم/م٢ بسمك ١مم

طريقة الاستعمال:

- يجب تنظيف الأسطح من الأتربة والزيوت والشحوم وإزالة الأجزاء الضعيفة والمفككة.
- يخلط ٢جزء من كيم سيل مع جزء واحد من المياه بالحجم.
- تبلل الأسطح شديدة الجفاف بدهانها بفرشاة مبللة بالمياه.
- يجب توسيع الشروخ الشعرية قبل ملئها بكيم سيل ويفضل إضافة ألياف الكتان أو الفيبر جلاس للحصول على قوة تماسك عالية.
- يمكن تنعيم السطح بعد ساعتين من وضع مونة كيم سيل.
- تستخدم مونة كيم سيل فى سد الفجوات الموجودة فى الأسقف والحوائط وفى استعدال الأسطح وذلك بوضع طبقة حتى سمك ٥مم وعند الحاجة إلى ترميم أسماك كبيرة يضاف إلى المونة ثلث الحجم من الرمال النظيفة المتدرجة (حجم الحبيبات من صفر إلى ٤مم).

التخزين :

لمدة ٦ شهور فى شكائر مغلقة وتوضع فى أماكن جافة بعيدة عن الرطوبة.

العبوات : ٥ كجم.١٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

كيم سولف ٥٥،٤٤،٥،٤،٣

مذيبات عضوية ذات قوة إذابة عالية للدهانات الايبوكسية

المادة	اللون	الكثافة كجم/لتر	مميزات خاصة	مجال الاستعمال
كيم سولف ٣	شفاف	٠,٧٩±٠,٠٢	مدى غليان متوسط	• المنتجات الايبوكسية الخالية من المذيبات مثل: كيما بوكسي١٠٣ - كيمابوكسي١٠٣ تي - كيمابوكسي ١٠٤ - كيمابوكسي١١١- كيمابوكسي ١١١ اتش بي- كيمابوكسي١١١ اس دبليو - كيمابوكسي١٣١- كيمابوكسي١٣١زد ان بي (اتش بي) - كيمابوكسي١٥٠-كيمابوكسي ١٥١ اس ٠ كيمابوكسي ١٥٠آر جي ال - كيمابوكسي١٥٠ جي ام- كيمابوكسي ١٥١ - كيمابوكسي١٥١ ان اس - كيمابوكسي ١٥١ اف -كيمابوكسي ١٥٢ - كيمابوكسي٣/١٥٦ - كيمابوكسي١٧٥ - كيمابوكسي١٧٥تي - كيمابوكسي ١٧٧ - كيمابوكسي ٢٠٠٠
كيم سولف ٤	شفاف	١,٠٣±٠,٠٢	غير طيار	
كيم سولف ٥	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يحتوي على مذيبات اروماتية	• المنتجات الايبوكسية الحاوية للمذيبات مثل: كيمابوكسي١٠٠ اس - كيمابوكسي ١٠١ - كيمابوكسي ١١٠ - كيمابوكسي١١٠تي - كيمابوكسي١١٠اتش بي كيمابوكسي١٢٠ - كيمابوكسي ١٢٩ - كيمابوكسي١٢٩اتش بي - كيمابوكسي١٢٩ اف آر - كيمابوكسي ١٣١- كيمابوكسي ١٣١زدآر - كيمابوكسي ١٣١اي - كيمابوكسي ١٣١ اي (ان اس) - كيمابوكسي١٣١اي تي اتش - كيمابوكسي ١٣١ زد ان بي /اس كيمابوكسي ١٣١ ميوكس • المنتجات النيتروسليلوزية • مذيب ثانوي للمنتجات الالكيديه •صبغات الاخشاب الحاوية للمذيبات
كيم سولف٤٤	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يقلل اللزوجة للاستعمال كدهان بالفرشاه	كيم فلكس ١٤٠ - كيم فلكس ١٤٠ في - كيمابور ٣١٦ تي
كيم سولف٥٥	شفاف	٠,٨٦±٠,٠١	يحتوي على مذيبات اروماتية	كيمابوكسي ١٣١ اي ان اس / ٣سي

طريقة الاستعمال :
تضاف الكمية المحددة من المذيب المخفف طبقا لنشرة المادة المراد تخفيفها فى حدود١٠٪ ويتم التقليب جيدا باستخدام خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة و حتى تجانس المخلوط.

التخزين : سنتان في ظروف تخزين مناسبة جيدة التهوية بعيدا عن الحرارة المرتفعة و مصادر النيران واشعة الشمس المباشرة.

العبوات : ١ . ٤ . ٢٠ . ١٨٠ لتر.

كيم سولف ٣،٤،٥،٤٤،٥٥

مذيبات عضوية ذات قوة إذابة عالية للدهانات الايبوكسية

المادة	اللون	الكثافة كجم/لتر	مميزات خاصة	مجال الاستعمال
كيم سولف ٣	شفاف	٠،٧٩±٠،٠٢	مدى غليان متوسط	• المنتجات الايبوكسية الخالية من المذيبات مثل: كيما بوكسي١٠٣ - كيمابوكسي١٠٣ تي - كيمابوكسي ١٠٤ - كيمابوكسي١١١- كيمابوكسي ١١١ اتش بي- كيمابوكسي١١١ اس دبليو - كيمابوكسي١٣١- كيمابوكسي١٣١زد ان بي (اتش بي) - كيمابوكسي١٥٠-كيمابوكسي ١٥١ اس ٠ كيمابوكسي ١٥٠آر جي ال - كيمابوكسي١٥٠ جي ام- كيمابوكسي ١٥١ - كيمابوكسي١٥١ ان اس - كيمابوكسي ١٥١ اف -كيمابوكسي ١٥٢ - كيمابوكسي٣/١٥٦ - كيمابوكسي١٧٥ - كيمابوكسي١٧٥تي - كيمابوكسي ١٧٧ - كيمابوكسي ٢٠٠٠
كيم سولف ٤	شفاف	١،٠٣±٠،٠٢	غير طيار	
كيم سولف ٥	شفاف	٠،٨١±٠،٠٢	يحتوي على مذيبات اروماتية	• المنتجات الايبوكسية الحاوية للمذيبات مثل: كيمابوكسي١٠٠ اس - كيمابوكسي ١٠١ - كيمابوكسي ١١٠ - كيمابوكسي١١٠تي - كيمابوكسي١١٠اتش بي كيمابوكسي١٢٠ - كيمابوكسي ١٢٩ - كيمابوكسي١٢٩اتش بي - كيمابوكسي١٢٩ اف آر - كيمابوكسي ١٣١- كيمابوكسي ١٣١زدآر - كيمابوكسي ١٣١اي - كيمابوكسي ١٣١ اي (ان اس) - كيمابوكسي١٣١اي تي اتش - كيمابوكسي ١٣١ زد ان بي /اس كيمابوكسي ١٣١ ميوكس • المنتجات النيتروسليلوزية • مذيب ثانوي للمنتجات الالكيديه •صبغات الاخشاب الحاوية للمذيبات
كيم سولف٤٤	شفاف	٠،٨١±٠،٠٢	يقلل اللزوجة للاستعمال كدهان بالفرشاه	كيم فلكس ١٤٠ - كيم فلكس ١٤٠ في - كيمابور ٣١٦ تي
كيم سولف٥٥	شفاف	٠،٨٦±٠،٠١	يحتوي على مذيبات اروماتية	كيمابوكسي ١٣١ اي ان اس / ٣سي

طريقة الاستعمال :
تضاف الكمية المحددة من المذيب المخفف طبقا لنشرة المادة المراد تخفيفها فى حدود١٠٪ ويتم التقليب جيدا باستخدام خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة و حتى تجانس المخلوط.

التخزين : سنتان في ظروف تخزين مناسبة جيدة التهوية بعيدا عن الحرارة المرتفعة و مصادر النيران واشعة الشمس المباشرة.

العبوات : ١ ، ٤ ، ٢٠ ، ١٨٠ لتر.

كيم سولف ٣، ٤، ٥، ٤٤، ٥٥

مذيبات عضوية ذات قوة إذابة عالية للدهانات الايبوكسية

المادة	اللون	الكثافة كجم/لتر	مميزات خاصة	مجال الاستعمال
كيم سولف ٣	شفاف	٠,٧٩±٠,٠٢	مدى غليان متوسط	• المنتجات الايبوكسية الخالية من المذيبات مثل: كيما بوكسي١٠٣ - كيمابوكسي١٠٣ تي - كيمابوكسي ١٠٤ - كيمابوكسي١١١- كيمابوكسي ١١١ اتش بي- كيمابوكسي١١١ اس دبليو - كيمابوكسي١٣١- كيمابوكسي١٣١زد ان بي (اتش بي) - كيمابوكسي١٥٠-كيمابوكسي ١٥١ اس ٠ كيمابوكسي ١٥٠آر جي ال - كيمابوكسي١٥٠ جي ام- كيمابوكسي ١٥١ - كيمابوكسي١٥١ ان اس - كيمابوكسي ١٥١ اف -كيمابوكسي ١٥٢ - كيمابوكسي٣/١٥٦ - كيمابوكسي١٧٥ - كيمابوكسي١٧٥تي - كيمابوكسي ١٧٧ - كيمابوكسي ٢٠٠٠
كيم سولف ٤	شفاف	١,٠٣±٠,٠٢	غير طيار	
كيم سولف ٥	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يحتوي على مذيبات اروماتية	• المنتجات الايبوكسية الحاوية للمذيبات مثل: كيمابوكسي١٠٠ اس - كيمابوكسي ١٠١ - كيمابوكسي ١١٠ - كيمابوكسي١١٠تي - كيمابوكسي١١٠اتش بي كيمابوكسي١٢٠ - كيمابوكسي ١٢٩ - كيمابوكسي١٢٩اتش بي - كيمابوكسي١٢٩ اف آر - كيمابوكسي ١٣١- كيمابوكسي ١٣١زدآر - كيمابوكسي ١٣١اي - كيمابوكسي ١٣١ اي (ان اس) - كيمابوكسي١٣١اي تي اتش - كيمابوكسي ١٣١ زد ان بي /اس كيمابوكسي ١٣١ ميوكس • المنتجات النيتروسليلوزية • مذيب ثانوي للمنتجات الالكيديه •صبغات الاخشاب الحاوية للمذيبات
كيم سولف٤٤	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يقلل اللزوجة للاستعمال كدهان بالفرشاه	كيم فلكس ١٤٠ - كيم فلكس ١٤٠ في - كيمابور ٣١٦ تي
كيم سولف٥٥	شفاف	٠,٨٦±٠,٠١	يحتوي على مذيبات اروماتية	كيمابوكسي ١٣١ اي ان اس / ٣سي

طريقة الاستعمال :
تضاف الكمية المحددة من المذيب المخفف طبقا لنشرة المادة المراد تخفيفها فى حدود١٠٪ ويتم التقليب جيدا باستخدام خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة و حتى تجانس المخلوط.

التخزين : سنتان في ظروف تخزين مناسبة جيدة التهوية بعيدا عن الحرارة المرتفعة و مصادر النيران واشعة الشمس المباشرة.

العبوات : ١ . ٤ . ٢٠ . ١٨٠ لتر.

كيم سولف ٣،٤،٥،٤٤،٥٥

مذيبات عضوية ذات قوة إذابة عالية للدهانات الايبوكسية

المادة	اللون	الكثافة كجم/لتر	مميزات خاصة	مجال الاستعمال
كيم سولف ٣	شفاف	٠,٧٩±٠,٠٢	مدى غليان متوسط	• المنتجات الايبوكسية الخالية من المذيبات مثل: كيما بوكسي١٠٣ - كيمابوكسي١٠٣ تي - كيمابوكسي ١٠٤ - كيمابوكسي١١١- كيمابوكسي ١١١ اتش بي- كيمابوكسي١١١ اس دبليو - كيمابوكسي١٣١- كيمابوكسي١٣١زد ان بي (اتش بي) - كيمابوكسي١٥٠-كيمابوكسي ١٥١ اس ٠ كيمابوكسي ١٥٠آر جي ال - كيمابوكسي١٥٠ جي ام- كيمابوكسي ١٥١ - كيمابوكسي١٥١ ان اس - كيمابوكسي ١٥١ اف -كيمابوكسي ١٥٢ - كيمابوكسي٣/١٥٦ - كيمابوكسي١٧٥ - كيمابوكسي١٧٥تي - كيمابوكسي ١٧٧ - كيمابوكسي ٢٠٠٠
كيم سولف ٤	شفاف	١,٠٣±٠,٠٢	غير طيار	
كيم سولف ٥	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يحتوي على مذيبات اروماتية	• المنتجات الايبوكسية الحاوية للمذيبات مثل: كيمابوكسي١٠٠ اس - كيمابوكسي ١٠١ - كيمابوكسي ١١٠ - كيمابوكسي١١٠تي - كيمابوكسي١١٠اتش بي كيمابوكسي١٢٠ - كيمابوكسي ١٢٩ - كيمابوكسي١٢٩اتش بي - كيمابوكسي١٢٩ اف آر - كيمابوكسي ١٣١- كيمابوكسي ١٣١زدآر - كيمابوكسي ١٣١اي - كيمابوكسي ١٣١ اي (ان اس) - كيمابوكسي١٣١اي تي اتش - كيمابوكسي ١٣١ زد ان بي /اس كيمابوكسي ١٣١ ميوكس • المنتجات النيتروسليلوزية • مذيب ثانوي للمنتجات الالكيديه •صبغات الاخشاب الحاوية للمذيبات
كيم سولف٤٤	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يقلل اللزوجة للاستعمال كدهان بالفرشاه	كيم فلكس ١٤٠ - كيم فلكس ١٤٠ في - كيمابور ٣١٦ تي
كيم سولف٥٥	شفاف	٠,٨٦±٠,٠١	يحتوي على مذيبات اروماتية	كيمابوكسي ١٣١ اي ان اس / ٣سي

طريقة الاستعمال :
تضاف الكمية المحددة من المذيب المخفف طبقا لنشرة المادة المراد تخفيفها فى حدود١٠٪ ويتم التقليب جيدا باستخدام خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة و حتى تجانس المخلوط.

التخزين : سنتان في ظروف تخزين مناسبة جيدة التهوية بعيدا عن الحرارة المرتفعة و مصادر النيران واشعة الشمس المباشرة.

العبوات : ١ . ٤ . ٢٠ . ١٨٠ لتر.

كيم سولف ٣، ٤، ٥، ٤٤، ٥٥

مذيبات عضوية ذات قوة إذابة عالية للدهانات الايبوكسية

المادة	اللون	الكثافة كجم/لتر	مميزات خاصة	مجال الاستعمال
كيم سولف ٣	شفاف	٠,٧٩±٠,٠٢	مدى غليان متوسط	• المنتجات الايبوكسية الخالية من المذيبات مثل: كيما بوكسي١٠٣ - كيمابوكسي١٠٣ تي - كيمابوكسي ١٠٤ - كيمابوكسي١١١- كيمابوكسي ١١١ اتش بي- كيمابوكسي١١١ اس دبليو - كيمابوكسي١٣١- كيمابوكسي١٣١زد ان بي (اتش بي) - كيمابوكسي١٥٠-كيمابوكسي ١٥١ اس ٠ كيمابوكسي ١٥٠آر جي ال
كيم سولف ٤	شفاف	١,٠٣±٠,٠٢	غير طيار	- كيمابوكسي١٥٠ جي ام- كيمابوكسي ١٥١ - كيمابوكسي١٥١ ان اس - كيمابوكسي ١٥١ اف -كيمابوكسي ١٥٢ - كيمابوكسي٣/١٥٦ - كيمابوكسي١٧٥ - كيمابوكسي١٧٥تي - كيمابوكسي ١٧٧ - كيمابوكسي ٢٠٠٠
كيم سولف ٥	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يحتوي على مذيبات اروماتية	• المنتجات الايبوكسية الحاوية للمذيبات مثل: كيمابوكسي١٠٠ اس - كيمابوكسي ١٠١ - كيمابوكسي ١١٠ - كيمابوكسي١١٠تي - كيمابوكسي١١٠اتش بي كيمابوكسي١٢٠ - كيمابوكسي ١٢٩ - كيمابوكسي١٢٩اتش بي - كيمابوكسي١٢٩ اف آر - كيمابوكسي ١٣١- كيمابوكسي ١٣١زدآر - كيمابوكسي ١٣١اي - كيمابوكسي ١٣١ اي (ان اس) - كيمابوكسي١٣١اي تي اتش - كيمابوكسي ١٣١ زد ان بي /اس كيمابوكسي ١٣١ ميوكس • المنتجات النيتروسليلوزية • مذيب ثانوي للمنتجات الالكيديه •صبغات الاخشاب الحاوية للمذيبات
كيم سولف٤٤	شفاف	٠,٨١±٠,٠٢	يقلل اللزوجة للاستعمال كدهان بالفرشاه	كيم فلكس ١٤٠ - كيم فلكس ١٤٠ في - كيمابور ٣١٦ تي
كيم سولف٥٥	شفاف	٠,٨٦±٠,٠١	يحتوي على مذيبات اروماتية	كيمابوكسي ١٣١ اي ان اس / ٣سي

طريقة الاستعمال :
تضاف الكمية المحددة من المذيب المخفف طبقا لنشرة المادة المراد تخفيفها فى حدود١٠٪ ويتم التقليب جيدا باستخدام خلاط على السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة و حتى تجانس المخلوط.

التخزين : سنتان في ظروف تخزين مناسبة جيدة التهوية بعيدا عن الحرارة المرتفعة و مصادر النيران واشعة الشمس المباشرة.

العبوات : ١ ، ٤ ، ٢٠ ، ١٨٠ لتر.

كيم ستون

بياض نهائي زخرفي عالي التحمل . رائع الالوان للحوائط الداخلية و الخارجية.

المواصفات العامة:

- كيم ستون بياض ديكور جاهز للاستعمال يتكون من خليط جذاب من الشرائح الرقيقة الملونة و مواد اكريليكية معدلة فائقة الجودة.يتوافر نوعان مختلفان كيم ستون ١٠٠٠ (حبيبات كروية) وكيم ستون ٢٠٠٠ (حبيبات زجاجية زاوية).
- كيم ستون ينتج طبقا للمواصفات الفنية للمصنع٧٠٣٠ CMBI .

مجال الاستعمال:

- طبقات نهائية داخلية وخارجية للأسطح المختلفة مثل الخرسانة و المباني وألواح الجبس والاسبستوس والبياض و الخشب و....
- مناسب للمكاتب والفنادق والمستشفيات و المدارس والمباني العامة والخاصة والمتاجر والمباني السكنية.

المواصفات الفنية: (عند٢٥°م)

- اللون	لون واحد أو ألوان مختلفة متداخلة
- الكثافه (كجم/لتر)	١,٧٥ ± ٠,٠٥
- PH	٧,٥ - ٨,٥
- اللزوجة	٤٥± ٥ بواز
- معدل الاستهلاك	٢-٣ كجم/م٢
	٣,٥ - ٤ كجم/م٢ لبعض الوان كيم ستون ٢٠٠٠ المدون على عبواتها (بالرش)



طريقة الإستعمال:

- يجب أن تكون الاسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والاتربة وأي مواد غريبة.
- جاهز للاستعمال بواسطة أدوات البياض العادية. يستعمل مباشرة على جميع الاسطح السليمة و الجافة.
- يعالج بياض البطانة الضعيف أو المسامي بوجه تحضيري من محلول الاديبوند المخفف بالماء ١ : ٥
- يلزم تنفيذ بعض الوان كيم ستون ٢٠٠٠ بماكينة الرش فقط حسب المدون على العبوات مع إحتياجها لبطانة من كيماكوت ٤٠٠ بنفس اللون و يرجع للادارة الفنية للشركة لأي إستفسارات إضافية.
- يتم تنظيف الادوات المستخدمة بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين: لمدة ١٢ شهر في ظروف تخزين مناسبه وفي أوعية مغلقة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم، ١٨كجم، ١٢٥كجم.

كيمتال

دهان لاكية سينتيتك لامع
مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٩٠/٧٩٣

المواصفات العامة:

بوية تركيبية لامعة أساسها مادة الألكيد وإضافات متنوعة على درجة عالية من النعومة تجف بالهواء للأعمال الداخلية والخارجية.

مجال الاستعمال:

- يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة التركيبية أو فوقهما معاً على الحوائط والأسطح الخشبية والمعدنية.
- مناسب بوجه خاص لأعمال النجارة والكريتال ودهان الحوائط اللامعة فى المبانى السكنية والعامة.

المواصفات الفنية:(عند٢٥°م)

- اللون	ملون
- اللمعان	لامع
- نسبة المواد الصلبة	٦٢٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٦ ± ٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	٩٥-١٠٠ ثانية
- زمن الجفاف السطحى	٦٠ دقيقة
- زمن الجفاف الصلد	٦ ساعات
- وقت دهان الوجه التالى	بعد ٢٤ ساعة
- أقل سمك للطبقة الرطبة	١٠٠ ميكرون

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة.
- يراعى تقليب الكيمتال قبل الاستعمال.
- يخدم السطح بالبادئ أو البطانة أو المعجون المناسب ثم يترك ليجف ويتم تنعيمه بالصنفرة
(يمكن تخفيف كيمتال واستعماله كبطانة بإضافة نفط أو تربنتين أو كيم سولف ٧).
- يتم الدهان بطريقة طولية وعرضية بفرشاة جافه مع ملاحظة التغطية الكاملة للسطح المراد دهانه.
- يدهن عادة وجهين من الكيمتال ويفضل دهان الوجه الثانى بعد تمام جفاف الوجه الأول.

معدل الاستهلاك: ٥-٧م٢ لكل كيلو جرام للوجه الواحد.

التخزين: لمدة ٣ سنوات تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٤كجم.

كيم تكت ٢٠

دهان ومادة حقن ضد الرطوبة لحوائط الطوب والحجر والخرسانة.

الوصف:

كيم تكت ٢٠ عبارة عن محلول سليكونى شفاف منخفض اللزوجة مضاد للرطوبة والمياه.

مجال الاستعمال:

- حقن الحوائط الحجرية والطوب والخرسانة لعزلها ضد الرطوبة والمياه الجوفية ومنع تصاعد المياه إليها بالخاصية الشعرية .
- دهان للأسطح لحمايتها من تأثير الرطوبة الجوية والأمطار والمياه.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- الأساس	مركب سيليكونى مائى
- نسبة المواد الصلبة	٨٪
- الكثافه (كجم / لتر)	١,٠٤
- PH	١١,٨

طريقة الإستعمال :

- يتم تنظيف الأسطح من الأتربة وأى شوائب تكون عالقة بالسطح.
- يتم تقليب العبوة جيدا قبل الإستخدام.
- يتم حقن مادة كيم تكت ٢٠ في الحوائط تحت ضغط متوسط من ٢ - ٣ ضغط جوي بماكينة الحقن الخاصة بذلك من خلال ثقوب بعرض الحائط كل ٥٠ - ٧٠ سم ومرتفعة عن سطح الأرض بحوالى ٥٠ سم .
- تنظف المعدات بعد الإستعمال مباشرة بمادة الكيروسين .

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم، ٥ كجم، ٢٠ كجم.

كيم تكت

دهان سيليكون مضاد للرطوبة والمياه والتلوث لحوائط الطوب والحجر والخرسانة والبياض.

وصف المنتج:

كيم تكت عبارة عن دهان شفاف منخفض اللزوجة أساسه مادة السيليكون, يدهن على الأسطح الخارجية لحوائط الطوب والحجر والخرسانة والبياض فيتشرب داخل المسام بدون تكوين طبقة دهان ذات سمك أو لون واضح , ويعمل على منع تجمع قطرات المياه وطردها من الأسطح مما يساعد على نظافة الأسطح ومنع إمتصاص مياه الأمطار .

مجال الاستخدام:

- عزل الحوائط الخارجية لحوائط الطوب والحجر والخرسانة والبياض وغيرها ضد الرطوبة والمياه والتلوث والتمليح والعمل على إحتفاظ السطح بالشكل واللون الأصلى بدون تغيير .
- مناسب بوجه خاص لحماية المبانى الأثرية والمبانى الهامة ذات القيمة التاريخية أو المادية.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- الكثافه (كجم / لتر)	١,٠٠ ± ٠,٠١
- معدل الإستهلاك	٣ - ٥ م٢/ كجم طبقاً لمسامية السطح

طريقة التشغيل:

- يتم تنظيف الأسطح من الأتربة وأى شوائب تكون عالقة بالسطح.
- تعالج الشروخ غير الإنشائية ذات عرض ١٥٠ ميكرون فأكثر بإستعمال مادة السيتوسيل ٤٠٠ .
- يدهن وجه أو أكثر من مادة كيم تكت بإستعمال الفرشاة أو الرولة أو بطريقة الرش.
- يدهن الوجه الثانى بعد تمام إمتصاص المواد وقبل تمام جفاف الوجه الأول .
- يعتمد عدد الأوجه المدهونة على مسامية الأسطح وعادة يدهن من وجهين إلى ثلاثة أوجه.
- يعتمد زمن الجفاف على درجة حرارة الجو وعادة يتراوح بين ١٢ - ٢٤ ساعة.
- تنظف المعدات بعد الإستعمال مباشرة بمادة الكيروسين.
- لا يسمح بالطعام و التدخين أثناء العمل.

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم, ٥ كجم, ٢٠ كجم.

كينج تون

دهان بلاستيك مطاطى لامع فائق الجودة للاستعمال الداخلى والخارجى
مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٩٣/١٥٣٩

وصف المنتج:

دهان بلاستيك لامع فائق الجودة ناصع البياض أساسه مستحلبات راتنج استيرين اكريلك المركزة ونسب عالية من أجود أنواع أكسيد التيتانيوم والمواد المساعدة.

مجال الاستعمال:

- دهان لامع لأسطح بياض التخشين والأسطح الخرسانية والطوب والاسبستوس والأخشاب وغيرها.
- يمكن دهانه على الأسطح الجبسية والمصيص بعد دهان وجه تحضيرى من الاديبوند العادى المخفف بالماء بنسبة ١:٢.

الخواص الفنية (عند٢٥ ° م):

- اللون	أبيض أو ملون حسب الطلب
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٢٢ ± ٠,٠٢
- نسبة المواد الصلبة	٤٩٪
- اللزوجة	٢٠ - ٢٥ بواز
- الرقم الهيدروجينى	٧,٥ - ٨,٥
- المرونة (الاستطالة عند القطع)	١١٠٠ ٪
- مقاومة الاحتكاك	حتى ١١٠٠٠ ذبذبة للفرشاة (متطلبات المواصفات ٤٠٠٠ للدهانات الخارجية)
- المقاومة القلوية	مقاوم
- درجة اللمعان	٥٥-٦٦ عند زاوية ٦٠° مقاسة على جهاز Minigloss موديل ١٥١ N إنتاج شركة Sheen

طريقة الاستعمال:

- يقلب دهان كينج تون جيداً قبل الاستخدام.
- يتم تنظيف الأسطح جيداً من الاتربة وبقايا الزيوت وما شابه ذلك.
- فى حالة الأسطح المسامية يدهن وجه تحضيرى من كيمابايند.
- تملأ الفجوات وتستعدل الأسطح باستعمال وجه أو أكثر من معجون كيما تون الفاخر ثم يتم دهان وجه بطانه من كيماكوت ٤٠٠.
- تدهن طبقة واحدة بالكينج تون باستعمال الرولة أو بطريقة الرش وفى حالة الرش يمكن تخفيف الكينج تون بالماء بنسبة ٥-١٠٪ لتسهيل التشغيل.
- يتم تنظيف المعدات بغسلها بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

معدل الاستهلاك:

٨-١٠م٢ لكل كجم للوجه الواحد.

التخزين: لمدة ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٤كجم، ٨,٥ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

لافوسار

مؤخر الشك السطحى لإنتاج الأسطح الخرسانية المكشوفة الحصي.

وصف المنتج :

لافوسار يدهن أو يرش على أسطح الخرسانة بعد صبها أوعلى الشدات والفرم قبل صب الخرسانة بها بغرض تأخير شك الأسمنت فى الطبقة السطحية من الخرسانة الملامسة فيسهل ازالتها بعد تصلب الجسم الخرسانى لإظهار حصى الخرسانة .

مجال الاستعمال :

- يستعمل مع الوحدات سابقة التجهيز والتي يتم صبها بمواقعها لإنتاج سطح خرسانى مكشوف الحصى جميل المظهر.
- للواجهات والمداخل أو عند الرغبة فى ضمان تلاحم ميكانيكى قوى مع الطبقات التالية من البياض أو مونة تسوية الارضيات .

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- المواد الصلبة	٧٠ ±٢٪
- الكثافة (كجم/ لتر)	١,٤٨ ±٠,٠٢

طريقة الاستعمال :

- يستعمل فوق أسطح الشدات أو الفرم وتصب الخرسانة فوقه خلال ساعات ولكن قبل الجفاف التام لطبقة الدهان والا لزم دهان طبقة اخرى قبل الصب .
- يجب تقليب المركب جيدا فى وعائه قبل الاستعمال .
- منتجات لافوسار تؤدى الى تأخير شك الخرسانة الملامسة من ٨ الى ٧٢ ساعة حسب درجة الحرارة ونسب الخلطة الخرسانية المستعملة و يجب اجراء تجارب موقعية لتحديد الزمن الاقصى الذى يجب أن ترفع خلاله الفرم أو الشدات لغسيل سطح الخرسانة حيث أن التاخير فى غسيل سطح الخرسانة يعنى أن يبدأ الاسمنت المتأخر فى الشك فى التصلب فيصعب ازالته ولا ينتج السطح مكشوف الحصى المنظم المرغوب.
- لغسيل سطح الخرسانة المعالجة بمركبات لافوسار يكفى عادة استعمال تيار ماء قوى وقد تستعمل الفرش البلاستيك للاسراع فى عملية الغسيل وكشف الحصى .
- مركبات لافوسار تكون أقوى تأثيرا مع الخرسانات ذات نسبة أسمنت بين ٣٠٠ حتي ٣٥٠ كجم / م٣ ومتوسطة قوام التشغيل (مقاس الهبوط ٦ - ١٠ سم).
- عند الرغبة فى دهان السطح الخرسانى ذو الحصى المكشوف بدهان شفاف واقى لامع أو مطفى يستعمل مركب أديكون .

معدل الاستهلاك :

٣٠٠ جم / م٢ لتاخير الشك لعمق ٧ مم.

التخزين : لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة وفى أوعية مغلقة.

العبوات : ٥ كجم , ٢٠ كجم , ٢٠٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

ليكوسيل ٢٢

دهان وقاية وغلق مسام الأرضيات والحوائط أساسه مواد بوليمرية.

المواصفات العامة:

- تتكون مادة ليكوسيل ٢٢ من مستحلبات بوليمرية أساسها راتنج البولى إيثلين و الأكريليك.
- يدهن ليكوسيل ٢٢ على النوعيات المختلفة من الأرضيات فيكون طبقة رقيقة ذات مقاومة عالية للاحتكاك والأحمال العالية ونفاذية وامتصاص المياه.

مجال الاستعمال:

- أرضيات المصانع والمخازن وغيرها بجميع أنواعها فيما عدا الأرضيات الخشبية وأرضية الموكيت.
- دهان الحوائط الطوب أو الحجر أو الخرسانة أو أسطح البياض.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة	١,٠٢ جم/سم٣
- اللون	أبيض
- الرقم الهيدروجينى PH	٨,٥
- معدل الاستهلاك	٦- ٨م٢/لتر ويعتمد المعدل على نوعية ومسامية أسطح الأرضيات والحوائط

طريقة الاستعمال:

كمادة دهان أولية للوقاية:

- تنظف الأسطح جيداً وفى حالة الضرورة تستعمل مادة ليكوكلين ١٠ كمادة تنظيف.
- يدهن وجه أو وجهين من مادة ليكوسيل ٢٢ ويترك ليجف.

كمادة لتلميع وغلق مسام الأرضية:

- يدهن ثلاثة إلى أربعة أوجه من مادة ليوكسيل ٢٢ باستعمال المسحة أو بماكينة الرش.
- يتم التلميع يومياً باستعمال مسحة مبللة.

كمادة لإزالة آثار الأقدام:

- يتم التلميع بماكينة سريعة ذات قرص من اللباد باستعمال مادة ليوكسيل ٢٢المخففة بالماء بنسبة ١:١.
- فى حالة التلوث بالمواد البوليمرية أو الشمع تستعمل مادة ليكوكلين ١٠ فى التنظيف قبل دهان مادة ليوكسيل ٢٢.

التخزين: لمدة ١٢ شهراً فى أماكن مظللة وفى درجات الحرارة العادية وفى عبوات مغلقة.

العبوات: ١ لتر، ٤ لتر، ١٥ لتر (عبوات بلاستيك).

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

مـارمـارا

دهان متعدد الالوان لديكورات الحوائط الداخلية

خصائص المنتج :

- اللــون : أساس أبيض وملونات حسب الطلب
- الرائحة : مميزة



طريقة الإستعمال :

- يجب أن تكون الأسطح جـافـة نظيفـة خالية من الأتـربة والشحـوم وأي عيـوب بالسطح يتم معالجتها قبل العمل.
- يتـم دهــان وجــه تحضـيـري.
- تنفذ مارمارا بواسطة فرشه كبيرة وعلى دفعات موجيه للوصول للشكل المطلوب وللمساحات الكبيرة تقسم إلى عدة مساحات مناسبة.
- يتـم التشطيـب بمعدة التشطيب الخاصـة بالمـادة (بحرف بلاستيك) للحصول على الشكل المطلوب.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بالمياه الوفيرة.

المواصفات الفنية:

- المــادة الرابطــة: كوبليمر ستيرين أكريليك
- المخفـف: مياه
- الكثــافة: ١- ١,١ كجم/ لتر
- محتوى المادة العضوية المتطايرة: ٣٠ مجم/ لتر
- الرقم الهيدروجيني: ٦- ٧

- درجة حرارة التشغيل: لا تقل عن ٥ ° م
- الالتصـــــــاق: ممتاز
- مقاومة الخدش: ممتاز
- مقـاومـة المياه: مقاوم
- زمـن الجفـاف: ٨- ١٠ ساعة (عند ٢٥° م ورطوبة نسبية ٦٥٪)
- الصيـــــــانة: المنظفات العادية

التخزين والصلاحية:

- ١٢شهر من تاريخ الإنتاج في العبوات الأصليـة المغلقـة فـي ظـروف عـادية (من ٥°م الي ٢٠°م) ويكـون التخزين في مكان جاف بارد خالي من الصقيـع.

- **لمزيد من المعلومات الادارة الفنية في خدمتكم.**


27/M


28/M

29/M


30/M


31/M


32/M


33/M


34/M


35/M


36/M


37/M


38/M

طبقاً لإحداثيات لطباعة يراعى اختلاف الألوان التي يحتوى عليها الكتالوج عن الألوان الحقيقية لذا يرجا مراجعة فاتورة الألوان الخاصة بالشركة

مارموكس

الرخام التركيبى.

المواصفات العامة:

- رخام تركيبى ذو قطاع مركب من طبقتين مندمجتين الأمامية من مونة رانتجية رخامية الخواص والمظهر ذات مقاومة فائقة للكيماويات والطبقة الخلفية من مونة أسمنتية بولمرية.

مجال الاستعمال:

- أرضيات المبانى السكنية والعامة والمصانع والمستشفيات والمخازن والجراجات.
- الواجهات والمداخل والسلالم.
- تكسية الحوائط الداخلية والخارجية وأعمال الديكور.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

الخواص	المواصفات القياسية	القيمة
- امتصاص المياه	BS٤١٣١	الوجه ٠,٠٣جم/سم٢ امتصاص كلى لا يزيد عن ٣٪
- مقاومة الانحناء	BS٤١٣١	١٢,٥ نيوتن/م٢
- معامل التمدد الحرارى	ASTM C ٥٣١	١٢,١×١٠^-٦
- مقاومة البرى	BS ٨١٣-٣	يقارن بالرخام الطبيعى
- مقاومة الكيماويات	ASTM C ٥٤١	مطابق
- مقاومة الحريق	B١	عالى المقاومة

المقاسات والألوان وشكل السطح القياسى:

- المقاسات: ٣٠×٣٠، ٣٠×٤٠، ٤٠×٤٠ سم
- السمك: من ١٢ إلى ٢٠ مم
- الألوان: جرانيت، أخضر، أزرق، رمادى، بيج، أبيض وألوان أخرى حسب الطلب.

شكل السطح:

سادة، مربعات، أشكال متعددة لمقاومة الانزلاق وأنواع أخرى حسب الطلب.

مارموكس چي

بلاط من الرخام التركيبى مانع للكهرباء الاستاتيكية.

الوصف:

- مارموكس چي عبارة عن بلاط رخام تركيبى ذو قطاع مركب من طبقتين مندمجتين, الأمامية من مونة راتنجية رخامية الخواص والمظهر وذات مقاومة فائقة للكيماويات والطبقة الخلفية من مونة أسمنتية بوليمرية.
- ماروكس چي يتميز بخاصة توصيل الكهرباء فى كامل القطاع, بحيث تستمر خاصية توصيل الكهرباء عند تعرض السطح للاحتكاك والبرى.

مجال الاستعمال :

يستعمل بلاط مارموكس چى كأرضيات مثالية للأماكن المعرضة لخطر تولد الشرر نتيجة لتعرض السطح للكهرباء الاستاتيكية أوفى حالة الحاجة لطبقة تغطية من الأرضيات الموصلة للكهرباء الاستاتيكية مثل غرف الكمبيوتر وغرف العمليات والمعامل ومصانع خلط البويات وغرف تنفيذ الدهانات بالرش.. الخ.

الأسطح المناسبة لتركيب مارموكس چى:

يركب بلاط المارموكس چى المانع للكهرباء الاستاتيكية على أرضيات خرسانية صلدة ومستوية وخالية من الشروخ لا يقل عمرها عن ٢٨ يوم لتفادى حدوث الانكماش قبل التركيب.

طريقة التركيب:

- يركب بلاط المارموكس چى المانع للكهرباء الاستاتيكية باستعمال طبقة غير سميكة من المونة الموصلة للكهرباء والتى تتكون من الأسمنت والماء ومواد موصلة للكهرباء مثل مادة الجرافيت.
- تفرد طبقة المونة اللاصقة بسمك حوالى٦مم ثم يركب بلاط المارموكس چى. وفى حالة المساحات التى تزيد عن ٣٠م٢ تركب توصيلة أرضية عن طريق تركيب سلك نحاس مكشوف مساحة مقطعه ١مم٢ وطوله لا يقل عن ١,٠٠م يوضع فى مونة اللصق الموصلة للكهرباء ويوصل إلى مصدر تفريغ الشحنات الأرضى. ويتكرر تركيب الوصلات الأرضية لكل مساحة ٣٠م٢ من الأرضيات.

ملء الفواصل:

- تملأ الفواصل بأى من مواد ملء فواصل السيراميك مثل مادة سيتوفيل أو بالمونة الأسمنتية المضاف إليها مادة الأديبوند ٦٥ وذلك بعد مرور٢٤ ساعة على التركيب.
- فى حالة تعرض الأسطح للمواد الكيميائية تملأ الفواصل بالمونة الإيبوكسية المرنة.
- يجب ألا تتعرض الأسطح للأحمال الميكانيكية أو العوامل الكيميائية إلا بعد مرور ٢٨ يوم على التركيب.

نانـو كـوت

ثورة فريدة فى عالم الدهانات بإستعمال تقنية ابحاث الفضاء NASA – NANO Tech.

* عازل للحرارة والصوت * موفر للطاقة * مانع للتكثيف * صديق للبيئة

وصف وخواص المنتج :

نانو كوت أحدث تطوير فى عالم الدهانات الراقية , له خواص فريدة وعديدة : عازل للحرارة , ماص للصوت , مانع للتكثيف , موفر للطاقة وصديق للبيئة .

نانو كوت يتكون اساسا من مواد رابطة معدنية ميكرونية مصنعة من مشتقات معدن الكالسيوم ومواد مالئة من كرات دقيقة الحجم للغاية داخل كل منها فراغ Vacuum لتعوق تسرب الحرارة والصوت خلالها .



نانو كوت يملأ ويغطى الشروخ الشعرية ومسام الأسطح فى نفس الوقت فلا يحتاج بالضرورة الى معجون سابق للدهان .

نانو كوت دهان داخلى وخارجى مناسب للإستعمال على معظم الأسطح الإنشائية المعروفة وفى الأماكن المعرضة للرطوبة العالية .

نانو كوت دهان متفتح المسام ومنفذ للبخار وفائق المقاومة للتغيرات الحرارية والعوامل الجوية القاسية بدون حدوث تشققات أو إنفصال من الأسطح المدهون عليها.

نانو كوت غير قابل للإشتعال والحريق .

نانو كوت غير قابل للإصفرار أو تغير اللون حتى تحت الظروف الجوية الصعبة .

نانو كوت صحى وليس له رائحة ومناسب للأشخاص ذوى الحساسية .

نانو كوت سريع الجفاف والتصلب خلال ساعات قليلة .

نانو كوت إقتصادى للغاية .

CMB GROUP

مزايا المنتج :

نانو كوت دهان مط فائق الجودة مائى طبيعى من مشتقات معدن الكالسيوم متعدد الخواص .

نانو كوت عازل للحرارة والصوت ومانع للتكثيف .

نانو كوت يستعمل كدهان داخلى ليهيىء جو دافىء فى الشتاء ويستعمل كدهان خارجى فيمنع تسرب الحرارة العالية من الخارج الى الداخل ويهىء جو مريح فى فصل الصيف .

نانو كوت موفر للطاقة حتى ٥٠ ٪ من استهلاك التكييف

نانو كوت منفتح المسام وله خاصية فائقة لتسرب البخار وله مقاومة عالية للرطوبة والتغيرات الجوية والحرارية .

نانو كوت سريع الجفاف ويتصلب خلال ساعات قليلة .

نانو كوت يمكن إستعماله بالفرشة أو الرول أو بالرش ويمكن تخفيفه بالماء مع التقليب جيداً قبل الإستعمال وخاصة عند إستعماله بطريقة الرش .



نانو كوت تتحسن خواصه بإستمرار مع إمتصاصه ثانى أكسيد الكربون من الجو المحيط .

نانو كوت لونه الأساسى أبيض مط طبيعى عالى التغطية ويمكن تلوينه بالملونات الأكسيدية البودرة أو السائلة ولا يتغير الوانه مع الظروف الجوية الصيفية.

نانو كوت غير قابل للإشتعال والحريق .

نانو كوت عادة يستعمل على طبقتين ويمكن إضافة طبقات أخرى لضمان عزل حرارى أكبر .

نانو كوت مقاوم لتكوين البكتريا والفطريات حتى مع الرطوبة العالية والنشع .

نانو كوت دهان طبيعى ولا يحوى أى مواد ضارة بالبيئة أو الصحة العامة وذلك بدون الحاجة إضافات كيماوية خاصة لهذا الغرض .

نانو كوت مائى الأساس ولا يحوى أى مذيبات عضوية .

نانو كوت مقاوم للبرى والإحتكاك وقابل للغسيل .

نانو كوت يمكن دهانه مباشرة على البياض الحديث قبل جفافه فيوفر الوقت .

نانو كوت ليس له رائحة وله قدرة على إمتصاص الروائح الغير مرغوبة وثانى أكسيد الكربون من الجو المحيط .

نانو كوت إقتصادى للغاية وموفر للطاقة .

مجالات الإستعمال :

نانو كوت يستعمل داخليا وخارجيا على الأسطح الأسمنتية والمعدنية والجبسية والجيرية والطفلية وجميع أنواع الطوب ويمكن إستخدامه فوق الأسطح السابق دهانها بدهانات أخرى بعد تنظيفها جيدا من الأتربة والشوائب .

نانو كوت مناسب للإستعمال خاصة فى الغرف المعرضة للرطوبة العالية ونشع المياه مثل المطابخ والحمامات والبدرومات والمغاسل وجميع المنشآت تحت الأرض .... وخلافه .

نانو كوت دهان لا مثيل له فى حجب حرارة الجو فى الصيف عند إستعماله خارجياً وفى توفير جو دافىء فى الشتاء عند إستعماله داخلياً ويمتص الصوت ويمنع التكثيف الذى يحدث عادة مع إرتفاع درجة الحرارة والرطوبة بالجو المحيط .



المواصفات الفنية :

اللون	أبيض طبيعى مط وملون
الكثافة	١,٣ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
درجة القلوية (PH)	١٢
الإستهلاك	١ كجم . / ٥-٧ م٢ لكل طبقة
مقاومة الحريق	غير قابل للإشتعال
المكونات	الماء , هيدروكسيد الكالسيوم , سيليولوز , أكسيد التيتانيوم , إضافات إكريليكية وإضافات العزل الحرارى المبنية على تقنية الفضاء والنانو .
المواد المتطايرة (VOC)	لا توجد

مطابق للمواصفات الألمانية DIN ٥٥٩٤٥

طريقة الإستعمال :

دهان نانو كوت سهل وسريع الإستعمال بالفرشة أو الرولة أو بالرش ويمكن تخفيفه بالماء إذا إحتاج الأمر وخاصة فى حالة الإستعمال بالرش .

يفضل دهان طبقتين ويمكن دهان طبقات أخرى ويكفى عادة حوالى ساعة بين كل طبقة وأخرى .

يمكن إستعماله فوق أسطح الخرسانة أو البياض الحديث بدون الإنتظار لجفاف الأسطح .

بعد الإنتاج وأثناء فترة التخزين قد يزيد قوام المنتج وهذه الخاصية إيجابية حيث أنها تؤدى الى دوام تجانس مكونات المنتج وتفادى ترسيب بعض مكوناته .

وقبل الإستعمال قد يكفى تقليب المنتج قليلاً ليعود الى قوامه المناسب . ويمكن أيضا إضافة بعض الماء وتقليبها جيدا بالمنتج قبل الإستعمال لسهولة وسرعة الإستعمال .



محاذير الإستعمال :

يجب تفادى تساقط المنتج على الجلد حيث أنه عالى القلوية كالمنتجات الأسمنتية ويجب غسل الجلد والعين فورا بكثير من الماء إذا تعرضت لتساقط المنتج .

التخزين :

يجب الإحتفاظ بالمنتج أثناء التخزين فى عبواته المحكمه الغلق فى درجات حرارة لا تزيد عن ٣٠ °م .

عمر التخزين حوالى ١٢ شهراً .

عند فتح العبوة وعدم إستعمالها بالكامل يجب تغطية الكمية الباقية برقائق من البلاستيك لحمايتها من التعرض للهواء والجفاف .

العبوات : ١ - ٥ - ١٥ لتر .

معجون نيترولوكس

معجون نيتروسيليلوزى للسيارات.

الوصف:

معجون أساسه النيتروسيليلوز المعالج بالراتنجات ويستخدم فى معالجة وتنعيم الأسطح الحديدية للسيارات.

مجال الاستعمال:

معجون تنعيم وتجهيز وسد الفجوات الموجودة بالأسطح الحديدية للسيارات قبل دهانها بالدوكو. ويستخدم أيضاً فى معجنة الأسطح الحديدية للمنتجات المراد طلائها بالدوكو مثل الأثاثات والأجهزة الكهربائية وغيرها.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٢ ± ٠,٠١
- زمن الجفاف السطحى	لا يزيد على ١٥ دقيقة
- زمن الجفاف الصلب	لا يزيد على ٣٠ دقيقة

طريقة الاستخدام:

- تقلب المحتويات جيداً قبل الاستعمال.
- ينظف السطح المراد معجنته جيداً من أثار الشحوم والأتربة ثم يصنفر بورق صنفرة.
- تؤخذ الكمية اللازمة فقط للاستعمال بواسطة سكينة المعجون ثم تفرد طبقة من المعجون فوق السطح المراد معجنته باستخدام سكينة المعجون.
- بعد تمام جفاف الطبقة الأولى وصنفرتها يمكن تنفيذ طبقة ثانية حتى الحصول على سطح ناعم خالى من العيوب.
- يتم صنفرة وتنعيم طبقة المعجون الجافة جيداً قبل طلائها بالدوكو.

التخزين: لمدة ١٢ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة فى العبوة المغلقة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم.

سيروتكت إم٢ مؤكسد

دهان بيتوميني مؤكسد سريع الجفاف للاستعمال على البارد.

مواصفات عامة:

- دهان بيتوميني لعزل المياه يستعمل على البارد.
- مركب من البيتومين المؤكسد وأنواع خاصة من المذيبات تكون فيلم بيتوميني عالي الجودة عندما تجف.

مجال الاستعمال:

- عازل للمياه لجميع المنشآت الخرسانية والخشبية والحديدية المعرضة للعوامل الجوية.
- وقاية الأساسات والمنشآت تحت سطح المياه.
- مقاومة صدأ الحديد بالمنشآت المعدنية.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- محتوى الماء	صفر٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٨٥ ± ٠,٠٥
- نسبة البيتومين	٤٠ - ٥٠٪
- الجفاف الابتدائي	خلال ساعتين
- الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- معدل الاستهلاك	٤ - ٦م٢/كجم/سمك نظري ١٣٠ميكرون

طريقة التشغيل:

- يجب تنظيف الأسطح جيداً.
- يتم تقليب محتويات سيروتكت إم٢ المؤكسد جيداً.
- يمكن استخدام سيروتكت إم٢ المؤكسد بالفرشاه أو الرولة أو بالرش.
- للأسطح المساميه يتم دهان وجه تحضيري من سيروتكت إم٢ المؤكسد مخفف بنفط معدني بنسبة ١٠ - ١٢٪
- يعتمد عدد الأوجه ومعدل الاستهلاك على الغرض من الاستعمال.

التخزين : لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات : ١كجم، ٤كجم، ١٥كجم، ١٢٥كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسي : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

باركيه بوند

غراء للصق الباركيه والدوكش.

الوصف:

- باركيه بوند غراء للصق أخشاب الباركيه (الدوكش) أساسه مادة أسيتات البولى فينيل.
- مطابق للمواصفات الفنية للمصنع ٢٠٤٠ CMBI

مجال الاستعمال:

يستعمل الباركيه بوند فى لصق جميع أنواع الأخشاب الباركيه والدوكش على الأرضيات الخرسانية والبلاط وغيرها.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	بيج
- المواد الصلبة	٦٩٪ تقريباً
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٥٣ ± ٠,٠٢
- درجة اللزوجة rpm ٢٠/٧	٢٠٠ ± ٢٥٠بواز
- المدة القصوى للتماسك	٢٤ ساعة
- الأس الهيدروجينى	٨ ± ٠,٥
- معدل الاستهلاك	٨٠٠ - ١٠٠٠جم/م٢

طريقة التشغيل:

- يتم تشغيل الباركيه بوند باستعمال سكينة معجون ذات نتوءات.
- يتم وضع قطع أخشاب الباركيه والضغط عليها بعد مرور حوالى ١٠ دقائق من وضع الباركيه بوند وقبل وصوله إلى الجفاف.

بيانات عامة:

- يجب أن تكون أخشاب الباركيه والسطح الذى سوف تلصق عليه فى حالة جافة ونظيفة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يجب أن يكون السطح الذى تلصق عليه أخشاب الباركيه مستوى وخالى من العيوب. وفى حالة وجود بعض الفراغات تملأ هذه الفراغات بمونة تسوية قبل لصق أخشاب الباركيه بمدة كافية.
- يجب تقليب الباركيه بوند جيداً قبل الاستعمال.
- فى حالة الأسطح المسامية، تدهن هذه الأسطح بمحلول مخفف من الباركيه بوند والماء بنسبة ١:٧ قبل لصق أخشاب الباركيه بمدة ٢٤ ساعة على الأقل.
- يجب تنظيف المعدات بالماء بعد الاستعمال مباشرة.

التخزين:

- لمدة ٦ شهور فى ظروف تخزين مناسبة.
- يجب الاحتفاظ بالغراء فى عبواته الأصلية المغلقة بإحكام.

العبوات: ١ كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

برايمر سيتوكول

دهان تحضيري لمركبات حشو الفواصل.

المواصفات العامة:

برايمر سيتوكول منتج منخفض اللزوجه علي هيئة مركبين شفاف اللون أساسه إيبوكسي معالج حاوي للمذيبات .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	٢٣٪ ± ٢٪
- الكثافه (كجم/لتر)	٠,٩ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ:ب بالوزن	٤ : ١
- فترة التشغيل	٤ ساعات (و تقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الإبتدائي	ساعتان
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- أقل درجة حرارة تشغيل	٥°م
- معدل الإستهلاك	٢٠ جم/م.ط (لقطاع ٢٠×٢٠ مم)
	و يعتمد علي مسامية السطح و مدي التحكم في هالك الإستعمال.

مجال الإستعمال:

- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل من البولي سلفيد مثل سيتوكول ٣٠٠٠
- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل من البولي يوريثان مثل سيتوكول ٣٠٠٠ بي يو آر
- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل السيليكونيه مثل سيتوسيل٤٠٠ , ٤٠٠ إن
- في الفواصل الإنشائية المختلفة (تمدد - إنكماش - هبوط).

طريقة الإستعمال:

- يجب أن تكون أسطح جوانب الفاصل نظيفة خالية من الأتربة و الزيوت و الشحوم كما يجب أن تكون حواف الفاصل سليمة و قوية .
- يتم ترميم الأجزاء الغير سليمة بمونة إيبوكسية أو أسمنتية بوليمرية و تترك للتصلد النهائي.
- يتم خلط محتويات العبوتين أ + ب بالكامل أو أخذ الكمية المطلوبة بنسبة وزنية و يتم التقليب بإستخدام خلاط كهربائي علي السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة.
- يتم دهان برايمر سيتوكول بفرشاة مناسبة لأبعاد الفاصل ثم يتم وضع مادة حشو الفاصل قبل الجفاف النهائي لمادة برايمرسيتوكول.
- تغسل الأدوات المستعملة مباشرة بعد الإستعمال بمادة كيم سولف ١.

التخزين: لمدة ١٢ شهر في ظروف تخزين مناسبة و في عبوات مغلقة .

العبوات: مجموعة من مركبين ١كجم , ٤كجم.

برايمر كيم فلكس

دهان تحضيري لمركبات حشو الفواصل المعالجه بالقار.

المواصفات العامة:

- برايمر كيم فلكس منتج منخفض اللزوجه علي هيئة مركبين أسود اللون أساسه الإيبوكسي والقار المعالج حاوي للمذيبات.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	أسود
- نسبة المواد الصلبه (بالوزن)	٧٣± ٢٪
- الكثافه (كجم / لتر)	١,٠٥±٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ:ب بالوزن	٣ : ١
- فترة التشغيل	٨ ساعات
	(وتقل بزيادة درجة الحرارة)
- زمن الجفاف الأبتدائي	٧ ساعات
- زمن الجفاف النهائي	٢٤ ساعة
- اقل درجة حرارة تشغيل	٥ °م
- معدل الأستهلاك	٢٠ جم/م.ط (لقطاع ٢٠×٢٠ م)

(و يعتمد علي مسامية السطح و مدي التحكم في هالك الاستعمال)

مجال الإستعمال:

- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل الافقية من البولي يوريثان قار مثل كيم فلكس ١٤٠.
- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل الرأسية من البولي يوريثان قار مثل كيم فلكس ١٤٠ في
- برايمر تحضيري لمركبات حشو الفواصل للكباري من البولي يوريثان قار مثل كيم فلكس اي اكس
- جميع أنواع الفواصل الإنشائية (تمدد - إنكماش - هبوط).

طريقة الأستعمال:

- يجب أن يكون أسطح جوانب الفاصل نظيفة خالية من الأتربة و الزيوت والشحوم كما يجب أن تكون جوانب الفاصل سليمة و قوية و ترميم الأجزاء الغير سليمة بمونة إيبوكسية أو أسمنتية بوليمرية.
- يتم خلط محتويات العبوتين أ+ ب بالكامل أو أخذ الكمية المطلوبة بنسبة وزنية و يتم التقليب بإستخدام خلاط كهربائي علي السرعة البطيئة (٣٠٠ لفة/دقيقة) لمدة ٢-٣ دقيقة.
- يتم دهان برايمر كيم فلكس بفرشاة مناسبة لأبعاد الفاصل ثم يتم وضع مادة حشو الفاصل قبل الجفاف النهائي لمادة برايمر كيم فلكس.
- تغسل الأدوات المستعملة مباشرة بعد الإستعمال بمادة كيم سولف ١.

التخزين: لمدة ١٢ شهر في ظروف تخزين مناسبة و في عبوات مغلقة .

العبوات: مجموعة من مركبين ١كجم , ٤كجم.

بيورتون

ورنيش بولى يوريثان من مركب واحد.

وصف المنتج:

ورنيش شفاف من مركب واحد أساسه البولى بوريثان والألكيد ليعطى طبقة شديدة اللمعان تمتاز بقوة الالتصاق والصلابة العالية. ذو مقاومة عالية للماء والظروف الجوية.

مجال الاستعمال:

يستخدم لدهان الأرضيات الباركيه والمطابخ الخشبية والقوارب. وتشطيب الصناعات الخشبية الداخلية والخارجية والموبيليات الراقية.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٠ ± ٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	٤٥ ثانية
- زمن الجفاف الابتدائى	٤٥ دقيقة
- زمن الجفاف النهائى	٤ -٥ساعات
- زمن دهان الوجه التالى	بعد مرور ١٢ ساعة
- معدل التغطية	(٨-٩م٢/لتر للوجه الواحد)

طريقة الاستعمال:

- يتم تجهيز السطح بأن يكون جاف خالى من الغبار وخالى من الشحوم والشوائب.
- يتم سنفرة الخشب جيداً بصنفرة خشابى مناسبة.
- يتم دهان وجه تحضيرى وود سيلر النيتروسليلوزى مركب واحد أو بيروسيلر الشفاف (مركبين) وبعد الجفاف يتم صنفرته باستخدام صنفرة دوكو ٣٢٠بى.
- يتم الدهان عن طريق الفرشاة أو مسدس الرش.

التخزين: عام من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ لتر , ٤ لتر .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

بيرو جلوس ٩٥٩٥

دهان بولى يوريثان نهائى شفاف لامع للأخشاب.

وصف المنتج:

بيرو جلوس ٩٥٩٥ دهان نهائى شفاف شديد اللمعان للأخشاب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاثات والأرضيات وتجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية و الواجهات للمنشآت الخشبية.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	٣٨٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠١
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٧ ثانية
- نسبة خلط المركبين أ : ب	٢ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٤-٥ ساعة
- الجفاف السطحى	٣٠ دقيقة
- الجفاف الصلب	٥ ساعات
- المخفف	ثنر إس (إذا لزم الأمر)
- معدل الاستهلاك	٩ - ١٠م٢/كجم

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً سبق تجهيزه ودهانه بالدهان التحضيرى بيروسيلر ويتم صنفرته. تقلب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً ثم يضاف المركب (ب) ويتم خلط المركبين خلطاً جيداً ويفضل الخلط الميكانيكى.
- يتم رش الدهان بمسدس الرش وينصح بعدم عمل طبقات سميكة من هذا الدهان لضمان الحصول على مظهر مستو جذاب للأسطح المدهونه به.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ.ب بوزن ١,٥ كجم.

بيروجلوس بى ٩٠٩٠

دهان بولى يوريثان نهائى لامع للأخشاب.

المواصفات العامة:

بيرو جلوس بى ٩٠٩٠ دهان نهائى ملون شديد اللمعان للأخشاب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاثات والأرضيات ونجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية و الواجهات للمنشآت الخشبية.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

النوع		أبيض	أسود	ألوان أخرى
نسبة المواد الصلبة	(٪)	٤٨ ± ١	٤٥ ± ٥	حسب اللون
الكثافة	(كجم/لتر)	١,٢٤	٠,٩١	٠,٩١± ١,٢٤
اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)		٢٠	١٦	١٦-٢٠
نسبة خلط المركبين	(أ : ب بالوزن)	٢ : ١	٢ : ١	٢: ١
فترة التشغيل	(ساعة)	٣	٤	٣-٤
الجفاف السطحى	(دقيقة)	٢٠	٣٠	٢٠-٣٠
الجفاف الصلب	(ساعة)	٤	٤	٤
المخفف	(ثنر إل)	٪١٠	٪١٥	٪١٠-١٥
	(أو ثنر إس)	٪٢٠	٪٢٠	٪٢٠

معدل الاستهلاك: ٩ - ١٠م٢/كجم.

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً سبق تجهيزه ودهانه بالدهان التحضيرى بيرو برايمر بى الأبيض.
- تقلب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً بعد إضافة المخفف ثنر إل فى درجات الحرارة العادية أو ثنر إس فى درجات الحرارة المرتفعة ثم يضاف المركب (ب) ويتم خلط المركبين ميكانيكياً.
- ويتم رش الدهان بمسدس رش ذو فوهة ١,٨ - ٢م وبضغط هواء ٢,٥ ضغط جوى.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبوات مغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ.ب بوزن ١,٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

بيروساتن ٦٥٦٥
بيرومط ٣٥٣٥

دهان بولى يوريثان نهائى شفاف للأخشاب.

المواصفات العامة:

بيروساتن / مط دهان نهائى شفاف للأخشاب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان ويتوافر نوعان نصف لامع (بيروساتن ٦٥٦٥) ونوع مط (بيرومط ٣٥٣٥).

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاث والأرضيات ونجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية والواجهات للمنشآت الخشبية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	٣٦ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,١
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٨ ثانية
- نسبة خلط المركب أ : ب	٢ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٤ ساعات
- الجفاف السطحى	٢٠ دقيقة
- الجفاف الصلب	بعد ٢ ساعة
- المخفف	ثنر إس
- معدل الاستهلاك	٩-١٠م٢/كجم

طريقة الإستعمال:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً سبق تجهيزه ودهانه بالدهان التحضيرى بيروسيلر ويتم صنفرته.
- تقلب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً بعد إضافة المخفف ثنر إس بنسبة من ٥ - ١٠٪ ثم يضاف المركب (ب) ويتم خلط المركبين ميكانيكياً.
- يتم رش الدهان بمسدس الرش ذو فوهة ١,٨ - ٢م وضغط هواء ٢,٥ - ٣ ضغط جوى.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبوات مغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ.ب بوزن ١,٥ كيلو جرام.

بيروساتن پى ٦٠٦٠
بيرو مط پى ٣٠٣٠

دهان بولى بوريثان نهائى ملون للأخشاب.

الوصف:

بيرو (ساتن / مط) پى دهان نهائى ملون للأخشاب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان ويتوافر نوعان نصف لامع (بيروساتن پى ٦٠٦٠) ونوع مط (بيرو مط پى ٣٠٣٠).

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاثات والأرضيات ونجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية والواجهات للمنشآت الخشبية.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

النوع		أبيض	أسود	ألوان أخرى
نسبة المواد الصلبة (بعد الخلط ٪)		٤٩ ± ١	٤٥ ± ٥	حسب اللون
الكثافة	(كجم/لتر)	١,٣٣	٠,٩١	١,٣٣-٠,٩١
اللزوجة (ثانية)	(فورد كب٤)	٢٢	١٦	٢٢-١٦
نسبة خلط المركبين	(أ : ب بالوزن)	٢ : ١	٢ : ١	٢: ١
فترة التشغيل	(ساعة)	٣-٤	٤	٣-٤
الجفاف السطحى	(دقيقة)	٢٠	٣٠	٢٠-٣٠
الجفاف الصلب	(ساعة)	٣	٤	٣-٤
المخفف	(ثنر إل)	١٥٪	١٥٪	١٥٪
	(أو ثنر إس)	٢٠٪	٢٠٪	٢٠٪

معدل الاستهلاك: ٩ - ١٠م٢/كجم.

طريقة الاستخدام:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً سبق تجهيزه ودهانه بالدهان التحضيرى بيرو برايمر پى الأبيض.
- يتم تقليب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً بعد إضافة المخفف ثنر إل فى درجات الحرارة العادية أو ثنر إس فى درجات الحرارة المرتفعة ثم يتم إضافة المركب (ب) ويتم خلط المركبين ميكانيكياً.
- يتم رش الدهان بمسدس رش ذو فوهة ١,٨م وبضغط هواء ٢,٥ ضغط جوى

مدة التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبوات مغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ.ب بوزن ١,٥ كجم.

بيرو برايمر بى

دهان بولى يوريثان تحضيرى أبيض للأخشاب.

المواصفات العامة:

بيرو برايمر بى دهان تحضيرى أبيض للأخشاب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاثات والأرضيات ونجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية والواجهات للمنشآت الخشبية.

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- نسبة المواد الصلبة	٥٠ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٣٢
- اللزوجة	مركب أ. ٢٢ ثانية (فورد كب ٤)
	مركب ب. ١٥ ثانية (فورد كب ٤)
- نسبة خلط المركبين أ-ب	٢ : ١ بالوزن
- الجفاف السطحى	١٠ دقيقة
- الجفاف الصلب	٢-٣ ساعة
- المخفف	ثنر إل
- معدل الاستهلاك	٧-٨م٢/كجم

طريقة الاستعمال:

- يجب أن يكون سطح الخشب نظيفاً ناعماً خالياً من الأتربة والزيوت والشوائب.
- تقلب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً بعد إضافة المخفف ثنر إل بنسبة من ١٥-٢٠٪ ثم يضاف المركب (ب) ويتم خلط المركبين ميكانيكياً.
- ويتم رش الدهان بمسدس الرش ذو فوهة ١,٨-٢م وضغط هواء ٣-٣,٥ ضغط جوى يتم صنفرة السطح بصنفرة ناعمة رقم (١٨٠-٢٢٠) ثم يتم رش الوجه الثانى.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ.ب بوزن ١,٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

بيرو سيلر

دهان بولى يوريثان تحضيرى شفاف للأخشاب والموبيليات.

الوصف:

بيرو سيلر دهان تحضيرى شفاف للخشب من مركبين أساسه راتنج البولى يوريثان.

مجال الاستعمال:

جميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاثات والأرضيات ونجارة الأبواب والشبابيك والقواطيع الخشبية والتجاليد الزخرفية و الواجهات للمنشآت الخشبية.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- اللون	شفاف
- نسبة المواد الصلبة	٣٨ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٨
- اللزوجة	١٨ ثانية (فورد كب ٤)
- نسبة خلط المركبين أ-ب	٢ : ١ بالوزن
- فترة التشغيل	٤ ساعات
- الجفاف السطحى	٢٠ دقيقة
- الجفاف الصلب	٢ ساعة
- المخفف	ثنر إل إذا لزم الأمر
- معدل الاستهلاك	٧-٨م٢/كجم

طريقة الاستخدام:

- يجب أن يكون السطح نظيفاً ناعماً خالياً من الأتربة والزيوت والشوائب.
- تقلب محتويات المركب (أ) تقليباً جيداً ثم يضاف إليه المركب (ب) ويتم خلط المركبين خلطاً جيداً ويفضل الخلط الميكانيكى.
- يتم رش الدهان بمسدس رش ذو فوهة مقاس ١,٨-٢مم بضغط هواء ٢,٥-٣ ضغط جوى.
- يتم تنفيذ وجهين أو ثلاثة من البيروسيلر ويتم الصنفرة بصنفرة ناعمة رقم (١٨٠-٢٢٠) قبل رش الوجه الأخير من المادة.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: مجموعة أ,ب بوزن ١,٥ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

معجون إف آر (١)

معجون بلاستيك معوق للحريق.

المواصفات العامة:

معجون اف آر (١) عبارة عن معجون جاهز للاستعمال اساسه مستحلب بوليمرات الفينيل اكريليك و مواد مالئة خاصة و مواد مضادة للبكتيريا كما يحتوي على مواد مستحدثة لإعاقة الحريق تعتمد على انبعاث محدود للغازات ولكن لها القدرة على إعاقة انتشار الحريق طبقا لاختبار المقاومة للحريق بالمواصفات القياسية المصرية ١١٢٣ الخاصة بالبويات المعوقة للحريق المستعملة على الاسطح الخشبية.

مجال الاستعمال:

حماية الاسطح الخشبية الداخلية للقواطيع و الاسقف في المنازل و المدارس وصالات الالعاب والمستشفيات والمطاعم .

المواصفات الفنية:(عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٧٨± ٠,٠٢
- اللزوجة	١١٠ - ١٤٠بواز
- الاس الهيدروجيني	٨ ± ٠,٥
- نسبة المواد الصلبة	٧٠ ± ٢٪
- المواد المعوقة للحريق /المواد الصلبة	١٣ ± ٠,٥٪
- مقاومة الحريق م.ق.م ١١٢٣	مطابق
- معدل الاستهلاك	٠,٣ - ٠,٥ كجم/م٢/وجه (ويعتمد على خشونة السطح)

طريقة الإستعمال:

- يجب أن يكون السطح المراد معجنته جافا نظيفا خاليا من الزيوت والشحوم و الاتربة و أي مواد غريبة أخرى.
- يتم تنفيذ وجه واحد من معجون إف آر ١ باستخدام سكينة المعجون العادية وذلك في حالة الاسطح الناعمة وتزاد الى وجهين أو أكثر في حالة الاسطح الخشنة.
- يتم صنفرة الاسطح بعد ٢٤ ساعة و قبل تنفيذ الوجه الثاني.
- يتم استكمال النظام المتكامل من الدهانات المعوقة للحريق وذلك بدهان وجهان من أندركوت إف آر١ ثم يتم تنفيذ الدهانات النهائية حسب الطلب.
- تغسل الادوات بعد الاستعمال بالماء.

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم، ٥ كجم، ٢٠ كجم.

بى ڤى سيل

دهان واقى للأسطح الأسفلتية والخرسانية ضد المواد البترولية.

المواصفات العامة:

- بى ڤى سيل مستحلب غير قابل للاشتعال أساسه مادة أستيات البولى فينيل ويتكون من مركب واحد سائل أسود اللون.

مجال الاستعمال:

- حماية الأسطح الأسفلتية والخرسانية الداخلية أو الخارجية من تأثير المواد البترولية مثل الكيروسين والبنزين وزيوت الديزل ومواد التشحيم وخلافه.
- يستعمل كطبقة واقية لأرضيات محطات البنزين ومواقف السيارات والأتوبيسات وحظائر الطائرات.
- يستعمل لحماية أسطح الطرق المعرضة للمواد البترولية.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة(كجم/لتر)	١,٥٠
- اللزوجة (مقياس كاس فورد رقم ٤)	٣٧ ثانية
- نسبة المواد الصلبة	٦٤,٤٪
- الجفاف الابتدائى	٣٠ دقيقة
- وقت الدهان التالى	بعد ٣ ساعة كحد أدنى بعد ٢٤ ساعة كحد أقصى
- معدل الاستهلاك (للبرايمر)	١٨٠ - ٢٠٠جم/م٢
(للوجه النهائى)	١٦٠ - ١٨٠جم/م٢

طريقة الاستعمال:

- ينظف السطح جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم وأية مواد مفككة .
- تترك الأسطح المنشأة حديثاً لفترة لا تقل عن أسبوعين للأسطح الأسفلتية وأربعة أسابيع للأسطح الخرسانية.
- تخفف مادة بى فى سيل بالمياه بنسبة ١: ٣ للحصول على البرايمر.
- يتم فرد البرايمر السابق إعداده بالمساحة الكاوتش ثم المرور بالرولة لتوزيع المادة بانتظام على السطح.
- يتم عمل الوجه التالى بدون تخفيف ويترك حتى الجفاف النهائى قبل الاستعمال (حوالى ٢٤ ساعة عند ٢٠°م)

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ كجم.

ريليز بى ڤى

دهان كيميائى للفرم البلاستيك لتسهيل فصلها عن المونة الراتنجية.

وصف المنتج :

دهان كيميائى اساسه بوليمرات الفينيل الكحول.

مجال الاستعمال :

- مصانع القطاعات سابقة التجهيز من المون الايبوكسية / البولى يوريثان / الاكريليك.
- مصانع قطاعات GRC (الخرسانة البوليمرية المسلحة بالالياف).

الخواص الفنية (عند ٢٥°م) :

- الكثافة (كجم/ لتر)	١± ٠,١
- اللزوجة (مقاسه على كأس فورد ٤)	١٢- ١٤ ثانية
- زمن الجفاف	٢٠- ٢٥ دقيقة
- الأس الهيدروجينى	٨
- معدل الاستهلاك	٣٠ م٢ / كجم / وجه (يعتمد عدد الاوجه على حالة السطح)

طريقة الاستعمال :

- يجب التاكد من نظافة اسطح الفرم وقوالب الصب .
- يتم رش طبقة رقيقة من ريليز بى فى .
- يتم رش طبقة ثانية (إذا لزم طبقا لحالة السطح).
- بعد مرور ٣٠ دقيقة يتم صب خلطة المونة الراتنجية أو الخرسانة البوليمرية.
- تنظف الادوات المستعملة بالماء مباشرة بعد الاستعمال.

التخزين : ٦ أشهر فى عبواته مغلقه وظروف تخزين مناسبة.

العبوات : جراكن ١ , ٥ , ٢٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) + ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢) +

رول بلاست

دهان زخرفي متعدد الالوان جاهز للاستعمال

مجال الاستعمال : للدهانات الداخلية

المميزات :

- متعدد الألوان
- دهان مط
- رائحة معتدلة



طريقة الإستعمال :

- يجب أن تكون الاسطح جافة نظيفة خالية من الأتربة والشحوم وأى عيوب بالسطح يتم معالجتها قبل العمل.
- يتم دهان وجه تحضيرى بدهان يحتوى على حبيبات كوارتز وبلون يتوافق مع لون رول بلاست.
- يتم تنفيذ رول بلاست بالرولة أو بالرش كما يلى:

أ - التنفيذ بالرولة

- تقليب محتويات العبوة جيدا وتنفذ بواسطة رولة نيلون على طبقتان رقيقتان منتظمتان بمعدل حوالى ٤٠٠ جم/ م٢ للطبقة الاولى ويجب ترطيب الرولة بالمياه قبل الاستعمال وتشغيلها على سطح من الورق المقوى لضمان تشرب الرولة بالمادة بطريقة منتظمة ويتم التنفيذ للاركان والحواف بتوزيع المادة بواسطة رولة صغيرة ويوصى فى المساحات الكبيرة تقسيمها لمساحات مناسبة.
- يتم تنفيذ الطبقة الثانية بعد نهو الطبقة الاولى وتكون بمعدل ٢٠٠ جم/ م٢ وتنفذ بعد ٣٠ دقيقة من الطبقة الاولى فى الظروف الجوية العادية (٢٠°م . ٥٦ ٪ رطوبة نسبية).
- يتم نهو السطح بالفرشاه فى حركة موجية لإعطاء الشكل المنتظم المطلوب.

ب - التنفيذ بمسدس الرش

- تنفذ المادة بمسدس الرش الذى يلائم رش المعاجين بفوهة رش مقاس ٥ مم - ومعدل الرش ٣٥٠ لتر/ دقيقة وبضغط من ٤-٥ بار
- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بالمياه الوفيرة.

المواصفات الفنية :

■ المخضبات:	قشور ملونة
■ الكثـــــافة:	١,٢ كجم/ لتر
■ محتوى المادة العضوية المتطايرة:	أقل من ١ جم / لتر
■ الرقم الهيدروجينى:	٨- ٩
■ التمـــاسك:	ممتاز
■ المقاومة السطحية:	ممتازه
■ مقـــاومة التـــآكل:	جيده
■ درجـــة حـــرارة التشـــغيــل :	لا تقل عن+ ٥ ° م
■ زمـــن الجفـــاف:	٦- ١٠ ساعة
■ زمـــن التصلـــب النهـــائى :	٢٤ ساعة(عند ٢٠ °م,٦٥٪ رطوبة نسبية)

معدلات الاستهلاك :

بالرولة:

- الطبقة الاولى حوالى ٤٠٠ جم /م٢
- الطبقة الثانية حوالى ٢٠٠ جم/م٢
- المعدل الكلى حوالى ٦٠٠ جم/ م٢
- ويحدد المعدل الكلى الفعلى بتجربة على السطح المراد دهانه

بالرش:

- ٨٠٠ جم / م٢

الصيانة:

- بالمنظفات العادية

التخزين والصلاحية:

- ١٨شهر على الاقل من تاريخ الانتاج فى عبواتها الاصلية المغلقة فى الظروف العادية (من ٥°م الي ٢٠°م) ويتم التخزين فى اماكن جافة وباردة بعيدا عن الصقيع.

- لمزيد من المعلومات الادارة الفنية في خدمتكم.

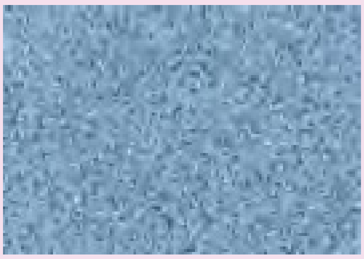


8/R

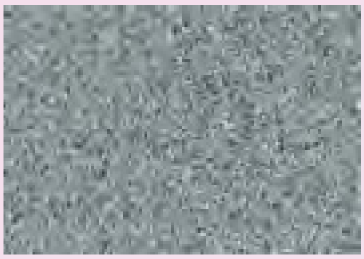
9/R



10/R



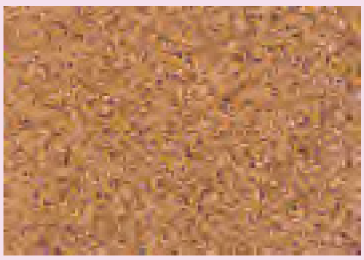
11/R



12/R



13/R



14/R

طبقاً لإحداثيات الطباعة يراعى اختلاف الألوان التى يحتوى عليها الكتالوج عن الألوان الحقيقية لذا يرجا مراجعة فاتورة الألوان الخاصة بالشركة

شحم سيليكونى

مادة تشحيم وفصل للبلاستيك - عازلة للكهرباء.

وصف المنتج:
مادة شمعية اللون فى الحالة الصلبة , شفافة فى الحالة السائلة أساسها زيت سيليكون عالى الجودة واضافات مغلظة للقوام.

مجال الاستعمال:
- لعزل الكهرباء بمشروعات محطات الكهرباء وابراج وخطوط نقل التيار الكهربائى .
- تشحيم الاجزاء البلاستيكية المختلفة .
- مادة فاصلة فى مجال تصنيع مواد البلاستيك والكاوتش.

الخواص الفنية: (عند ٢٥°م مالم يذكر خلاف ذلك)

- اللون	شمعى
- الكثافة (كجم/ لتر)	٠,٩٨ ± ٠,٢
- نسبة الرماد	٣٤ ٪
- النضح	٠,٠١ ٪ (عند درجة حرارة ١٥٠°م لمدة ٢٤ ساعة)
- الرقم الحامضى	٠,٤
- نقطة الحريق	> ٣٥٠ °م
- نقطة الانصهار	١٩٠ °م تقريبا
- البخر	٠,٠٠٨ ٪ (عند درجة حرارة ١٥٠ °م لمدة ٢٤ ساعة)
- المقاومة الكهربائية	> ١٠ كيلوفولت / مم
- معامل الفقد للخمد الكهربائى	١ × ١٠^-٤ عند ٢٥٠ هيرتز
- المقاومة الحجمية	١ × ١٠^١٦ أوم . سم

طريقة الاستعمال:
لتسهيل فصل الاجزاء البلاستيكية والكاوتشوك أو تشحيمها:
- يجب التأكد من نظافة الأسطح .
- يتم فرد طبقة من الشحم السيليكونى بالسكينة على السطح المراد فصلة أو تشحيمه ثم فردها يدويا .
- تنظف الادوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولف (١).

لعزل الكهرباء:
- تملأ العوازل الصينى أو من المواد الاخرى بالشحم السيليكونى قبل تركيبها فى أماكنها .

التخزين: لمدة سنتان تحت ظروف تخزين مناسبة بعيد عن مصادر الحرارة المباشرة والشمس والرطوبة .

العبوات: عبوات ١, ٤ , ٢٠ كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

زيت سيليكون

دهان سيليكونى لفصل المصبوبات عالية القيمة من قوالب الصب ولتشغيل ماكينات التصوير.

وصف المنتج :

دهان كيميائى على هيئة سائل زيتى شفاف .

مجال الاستعمال :

- يصلح للاستعمال مع جميع انواع قوالب الصب .
- دهان لفصل المصبوبات عالية القيمة عن قوالبها .
- يستعمل لماكينات التصوير فى عملية تشغيلها .

الخواص الفنية (عند ٢٥°م) :

- الكثافة (كجم/ لتر)	٠,٩٧ ± ٠,٠٢
- اللزوجة	٣٠٠ ± ٥٠ سنتيتوك
- درجة الوميض	> ٣٠٠°م
- Refractive index	١,٤ ± ٠,٠٥

طريقة الاستعمال : (لتسهيل فصل القوالب والفرم)

- يجب التاكد من نظافة اسطح الفرم وقوالب الصب .
- دهان طبقة من زيت السيليكون بالفرشاه أو بواسطة الرش قبل عملية الصب .
- تنظف الادوات مباشرة بعد الاستعمال بمادة كيم سولف (١).

التخزين : لمدة سنتان تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات

- براميل ٢٠٠ كجم.
- انابيب ٠,٥ كجم.

ثرمولين إتش

دهان علامات المرور الثرموبلاستك للاستخدام على الساخن.

المواصفات العامة:

- دهان لعلامات المرور يستخدم على الساخن بطريقة الرش أساسه الراتنجات الهيدروكربونية التى تلين بالحرارة مع المخضبات التى تعطى اللون ويحتوى أيضاً على مواد مالئة خاصة.
- مطابقة للمواصفات البريطانية B.S.S٣٢٦٢

النسب التقريبية للمكونات:

- المواد الرابطة: ١٨-٢٠٪
- المخضبات والمواد المالئة : ٢٠٪
- الركام: ٤٠٪
- كريات الزجاج (حسب المواصفات المطلوبة): ١٠-٢٠٪

التدرج الحبيبى لكريات الزجاج المستعملة:

فتحة المنخل	نسبة المحجوز
١١٨٠ ميكرون	صفر - ١٣٪
٨٥٠ ميكرون	صفر - ١٠٪
٤٥٠ ميكرون	٩٠ - ١٠٠٪

المواصفات الفنية:(عند٢٥°م)

- الكثافة النوعية (كجم/لتر)	٢,٠ ± ٠,٢
- نقطة التلين	> ٩٥ درجة مئوية
- نقطة الاشتعال	> ٢٥٠ درجة مئوية
- التألق	> ٧٥
- الثبات للحرارة	> ٦٥
- مقاومة الانسيابية	> ٥٪ (عند٤٠°م)
- مقاومة البرى	> ٠,٢٥ جرام
- مقاومة التزحلق	> ٤٥

طريقة الاستعمال:

- يجب أن ينظف سطح الطريق المراد دهانه جيداً ويكون تام الجفاف وخالى تماماً من أى زيوت أو شحومات أو أى مواد غريبة تمنع إلتصاق الدهان.
- يستحسن إزالة الدهانات القديمة فى حالة الرغبة فى إعادة الدهان.
- يجب ألا تزيد درجة حرارة التسخين فى آلة الرش عن٢٣٠°م حتى لا تتغير خواص الدهان.
- تستعمل ماكينات الرش المناسبة حسب حالة كل موقع.
- يكون سمك خطوط الدهان فى حدود من ١,٥ مم إلى ٣مم.
- فى حالة استخدام ١٠٪ من كريات الزجاج فى مكونات ثرمولين إتش , يتم رش نسبة ١٠٪ أخرى من الكريات الزجاجية أثناء رش الدهان.

العبوات: ٢٥كجم للدهان, ٢٥كجم لكريات الزجاج.

تايل فوم

بلاط أسطح وحوائط عازل للحرارة عالى التحمل - جذاب المظهر - خفيف الوزن.

وصف المنتج:

- تايل فوم: بلاط مركب القطاع من طبقة عازلة للحرارة من البوليسترين الرغوى المشكل بالبثق (أدفى فوم) متحدة بغطاء من الخرسانة البوليمرية قوية التحمل صلبة السطح وجذابة المظهر.
- والطبقة العازلة للحرارة مكونة من البوليسترين الرغوى المشكل بالبثق (أدفى فوم) والذى يتفوق على جميع الأنواع الأخرى من المواد الرغوية العازلة للحرارة بإجهاد ضغط عالي (حوالى٣كجم/سم٢) وعدم قابلية الامتصاص وعدم نفاذية المياه علاوة على خواص العزل الحرارى الفائقة الجودة. ومن أهم مزاياه أن خواص العزل لا تتأثر بتعرضه للرطوبة والمياه (خلاف مواد العزل التقليدية الأخرى).

والجدول التالى يبين مقارنة بين سمك البوليسترين الرغوى المشكل بالبثق (أدفى فوم) وسمك طبقات مادة السيلتون العازلة للحرارة لإعطاء نفس قيمة العزل الحرارى:

سمك طبقة الفوم (أدفى فوم)	السيلتون
٢ سم	١٠سم
٣ سم	١٥سم
٥ سم	٢٥سم

- والطبقة التى تغطى طبقة الفوم (أدفى فوم) عبارة عن خرسانة أسمنتية منتجة من ركام سليسى متدرج وأسمنت وإضافات كيماوية وبوليمرية لزيادة إجهاد الضغط والانحناء والبرى والاحتكاك وتقليل الانكماش. وتلتحم الطبقتين المكونتين لبلاطات التايل فوم التحاماً ميكانيكياً وكيماوياً قوياً للغاية مضمون تحت الظروف القاسية.

طريقة تنفيذ العزل المعكوس فوق الأسطح:

- تنظف الأسطح الخرسانية تماماً وقد تنفذ طبقة تسوية من مونة أسمنتية مقواه بالأديبوند أو ما يماثله (فى حالة الحاجة إلى ذلك).
- تركب جميع نقاط تصريف المياه فى مستوى الطبقة العازلة للمياه ويحبش عليها بماستيك مطاط (كيم فلكس ١٤٠) أو ما يماثله.
- تدهن الطبقات العازلة للمياه من مادة السيروتكت أو السيروبلاست أو نظام البيتوبروف العازل للمياه (وفقا للنشرة الفنية المتاحة للمنتج).
- تلصق بلاطات التايل فوم باستعمال المونة الأسمنتية ويفضل إضافة مادة الأديبوند لمونة اللصق .

ومن أهم مزايا هذا الأسلوب:

- تخفيض الأحمال الدائمة فوق الأسطح من حوالى٢٠٠كجم/م٢ إلى حوالى ٤٠كجم/م٢.
- تقليل عدد خطوات العمل وسرعة التنفيذ.
- الاستغناء عن الطبقة الماصة لبخار الماء.
- إمكانية الاستغناء عن خرسانة الميول.
- اقتصادى للغاية بالمقارنة بالطرق التقليدية.

استخدام التايل فوم لتغطية الحوائط من الداخل أو الخارج:

يعتبر التايل فوم غطاء مثالى للحوائط الخارجية, حيث يرضى مظهره الجذاب كل الأذواق كتشطيب نهائى علاوة على خواص العزل الحرارى الفائقة علاوة على إنه يمكن تركيبه على الحوائط الخرسانية والطوب مباشرة وبذلك يمكن الاستغناء عن بنود البياض والدهانات التقليدية تماماً.

الخواص الفنية:

- أبعاد البلاطة : ٣٠×٣٠سم

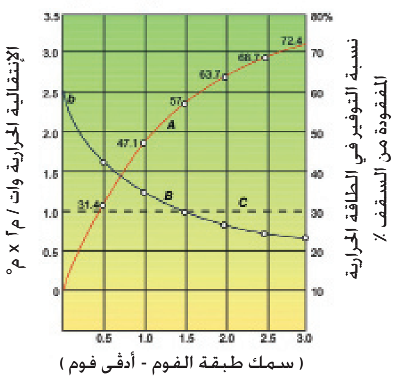
أولا : طبقة الفوم (أدفى فوم)

يرجى مراجعة الخواص الفنية لمنتج أدفى فوم.

ثانيا: طبقة الحماية

- التكوين	مونة بولمرية أسمنتية
- السمك	١سم (أسماك أخرى حسب الطلب)
- إجهاد الضغط	٤٠٠ - ٦٠٠ كجم/سم٢(ASTM C٤٢)
- الشكل	سادة-مربيلا-مربعات-نجمة-إسلامى
- اللون	رمادى يتوافر (الوان اَخرى حسب الطلب)

معامل الإنتقالية الحرارية و الوفر في الطاقة الحرارية لسقف معزول ببلاط تايل فوم



A : منحنى الوفر في الطاقة الحرارية
B : منحنى الإنتقالية الحرارية
C : القيمة القصوى للإنتقالية الحرارية المحددة في الكود
b : الإنتقالية الحرارية لسقف بدون العزل الحراري

نسبة التوفير في الطاقة الحرارية المفقودة من السقف في حالة العزل ببلاط تايل فوم

نسبة التوفير في الطاقة	سمك طبقة ادفي فوم
٪ ٤٧,١	١ سم
٪ ٥٧	١,٥ سم
٪ ٦٨,٧	٢,٥ سم
٪ ٧٢,٤	٣ سم

تايل ستون

بلاط حديث للطرق ممرات المشاه والحدائق والمداخل مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٧٤/٢٩٦.

الوصف:

- ينتج من خرسانة أسمنتية بوليمرية لتعطى إجهاد ضغط عالي ومقاومة عالية للشد والانحناء والبرى والصدم.

مجال الاستعمال :

- الاستعمال الخارجى للطرق وممرات المشاه والحدائق ومداخل الفنادق والمصانع والمبانى العامة والمستشفيات والمكاتب والمبانى السكنية .

-أعمال تكسية الواجهات والمداخل والسلالم والحوائط الداخلية والديكورات.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°)

- إجهاد الضغط	٥٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم
- مقاومة الانحناء	٦٥ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم
- مقاومة الشد	٥٥ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم
- الوزن / م٢	٢٥ - ٧٥كجم/م٢حسب الأبعاد والنوع

- الأنواع والمقاسات:

الأنواع	المقاسات
- مربعات (٥×٥سم- ٢×٢سم- ٩×٩سم)	٣٠×٣٠سم
- زخرفى	٣٠×٣٠سم
- إسماعيلية	٤٠×٤٠سم
- باريس	٤٠×٤٠سم
- أنواع أخرى متعددة	٤٥×٤٥سم- ٦٠×٦٠سم
- تجاليد حوائط	مقاسات مختلفة
- الألوان	رمادى/ أصفر/ أحمر طوبى وألوان أخرى حسب الطلب

طريقة الاستعمال:

يركب التايل ستون بالمونة الأسمنتية بالطريقة المتبعة فى تركيب البلاط العادى.

يرجى مراجعة الكتالوج الخاص ببلاط تايل ستون لاختيار النوع واللون والمقاس المطلوب من بلاطات الارضيات والحوائط.

بوية المرور (سى آر)

دهانات خاصة لتخطيط الطرق وعلامات المرور.
مطابق للمواصفات القياسية المصرية ١٩٩٥/٧٩٤ صنف (١)

الوصف:

دهانات جاهزة من مركب واحد أساسها مطاط مكلور وأصباغ ومواد مالئة خاصة وتتميز بمقاومتها العالية للعوامل الجوية والمواد الكيماوية والمواد البترولية.

مجال الاستعمال:

تخطيط الشوارع والطرق والجراجات ومواقف السيارات والملاعب الرياضية وعمل علامات المرور.

الخواص الفنية : (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة	لا تقل عن ٦٠٪ بالوزن
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٢± ٠,٠٥
- أقل سمك لطبقة الدهان الرطبة المقترحة	١٥٠-٢٠٠ ميكرون
- معدل الاستهلاك	٢٠٠-٢٥٠جم/م٢ للوجه الواحد
- زمن الجفاف الابتدائى	١٠-١٥ دقيقة
- زمن الجفاف الصلب	من ٤٥-٦٠ دقيقة
- الألوان	أسود- أبيض- أصفر وألوان أخرى
- مقاومة الاحتكاك على جهاز تابر	لا تقل عن ١٥٠٠ لفة (سمك الدهان ١٥٠ميكرون- الحمل ٧٥٠جم-عجل CS١٠).

طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف الأرضيات جيداً من الزيوت و الشحوم والأتربة ويمكن عمل التنظيف النهائى بالهواء المضغوط.
- تدهن طبقة واحدة أو أكثر طبقاً للمواصفات المطلوبة وذلك باستعمال الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش.
- يدهن الوجه التالى بعد مرور ٤٥ دقيقة على دهان الوجه الأول.
- يتم تنظيف المعدات المستخدمة باستعمال مادة كيم سولف ١.

التخزين: لمدة عامان تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٤كجم، ١٦كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

أندركوت

دهان لحماية جسم السيارات من الصدأ.

وصف المنتج:

- دهان لحماية جسم السيارة من أسفل أساسه مادة البيتومين المعالجة بإضافات راتنجية خاصة.

مجال الاستعمال:

- وقاية الأسطح الحديدية الداخلية والخارجية المعرضة لتأثير المياه والأملاح والأتربة من التآكل والصدأ.
- يعتبر دهان مثالى لأسطح السيارات السفلى وباقى الأجزاء الأخرى التى لن يتم دهانها بالدوكو.

الخواص الفنية (عند٢٥ °م):

- الكثافة (كجم/لتر)	١,١٠ ± ٠,٠٥
- زمن الجفاف الصلب	لا يزيد على ٨ ساعات

طريقة الاستعمال:

- جاهز للاستعمال بواسطة أدوات الدهان العادية.
- تقلب المحتويات جيداً قبل الاستعمال.
- ينظف السطح المعدنى من الشحوم والأتربة والأجزاء المفككة ويفضل صنفرته.
- يتم دهان وجه أول بواسطة فرشاة جافة.
- يمكن دهان وجه ثاني من الاندركوت بعد تمام جفاف الوجه الأول.
- يتم الدهان فى أماكن جيدة التهوية.

التخزين: ١٢ شهر تحت ظروف تخزين مناسبة فى العبوة المغلقة.

العبوات: ١كجم، ٤كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢) +   ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨ +

اندر كوت اف آر ٢

دهانات بلاستيك معوقة للحريق.

المواصفات العامة:

- اندر كوت اف آر ٢ هو المادة الرئيسية في نظام الدهانات البلاستيك المعوقة للحريق يتكون من مستحلبات راتنج الفينيل و الاكريليك ومواد مستحدثة إعاقة الحريق تعتمد على انبعاث محدود للغازات ولكن لها القدرة على إعاقة انتشار الحريق طبقا لاختبار المقاومة للحريق بالمواصفة القياسية المصرية ١١٢٣ الخاصة بالبويات المعوقة للحريق المستعملة على الاسطح الخشبية.
- مطابق للمواصفات القياسية م ق م ١٥٣٩.

مجال الاستعمال:

دهانات الاسطح الخشبية الداخلية للقواطيع والاسقف للمنازل والمدارس وصالات الالعاب والمستشفيات والمطاعم وذلك لحمايتها من سرعة انتشار الحريق.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	١,٤٧± ٠,٠٢
- اللزوجة	١٥ - ٢٠ بواز
- الاس الهيدروجيني	٨ ± ٠,٥
- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٥٨٪ ± ٢٪
- نسبة المواد المعوقة للحريق الى المواد الصلبة	٢٠٪ ±١٪
- مقاومة الحريق م.ق.م ١١٢٣	مطابق
- معدل الاستهلاك	٢٥٠- ٣٥٠ جم/م٢/طبقة

طريقة الإستعمال:

- يتكون النظام المتكامل من دهانات البلاستيك المعوق للحريق من معجون اف آر١ و اندركوت اف آر ٢ والدهان النهائي (كيماتون - كيماتون مط - كيم بليكو - كيماتون مط اف آر ٣) ويتم العمل كما يلي.
 * يتم معالجة السطح بمعجون اف آر ١ ويترك لمدة ٢٤ ساعة.
 * يتم سنفرة السطح ثم دهانه بالوجه الاول من اندركوت اف آر ٢.
 * بعد مرور ٢٤ ساعة يتم دهان وجه آخر من اندركوت اف آر ٢
 * بعد تمام جفاف الوجه السابق يتم دهان الوجه النهائي من أحد المواد الاتية:

(كيماتون - كيماتون مط - كيم بليكو - كيم ستون -كيماتون مط اف آر ٣)

- تغسل الادوات بعد الاستعمال مباشرة بالمياه.

التخزين: لمدة ٦ أشهر تحت ظروف تخزين مناسبة و في عبوات مغلقة.

العبوات: ١كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

وود بوند

غراء أبيض للخشب.

وصف المنتج:

- وود بوند غراء ابيض لجميع أنواع الأخشاب أساسه مادة أسيتات البولى فينيل.
- يوفى اشتراطات المواصفات القياسية المصرية م ق م ١٩٩٣/٢٥٤٢.

مجال الاستخدام :

- يستعمل الوود بوند فى لصق الأخشاب الطبيعية والخشب الحبيبى الأبلاكاش ويستعمل ايضاً فى لصق ألواح الخشب المضغوط ولصق القشرة على ألواح الخشب.

الخواص الفنية (عند ٢٥°م)

- اللون	أبيض
- المواد الصلبة	٥٤٪ تقريباً
- الكثافة (كجم/لتر)	١,٠٥ ± ٠,٠١
- درجة اللزوجة	٣٠ ± ١٠ بواز
- الأس الهيدروجينى	٨ ± ٠,٥
- معدل الاستهلاك	١٥٠ - ٣٠٠جم/م٢ حسب حالة الأسطح والأدوات المستخدمة

طريقة التشغيل:

- يجب أن يكون السطح المراد لصقه جاف وخالى من الأتربة والزيوت والشحوم.
- يجب تقليب الغراء جيداً قبل الاستعمال.
- يتم تشغيل الوود بوند بواسطة دهانه بالفرشاة أو الرولة أو بمسدس الضغط.
- الوقت المار بين دهان الغراء ووضع الأجزاء الملصوقة تحت الضغط اللازم لضمان قوة الالتصاق يتراوح بين ٥ إلى ١٥ دقيقة ويعتمد أساساً على كمية الغراء المدهونة.
- يجب وضع الأجزاء الملصوقة تحت ضغط يتراوح بين ٢ - ٦ كجم/سم٢ لمدة ٣٠ - ١٢٠ دقيقة.
- أقصى قوة للالتصاق يتم الحصول عليها بعد مرور ٢٤ ساعة.

التخزين : لمدة ٦ شهور فى ظروف تخزين مناسبة.
يجب الاحتفاظ بالغراء فى عبواته الأصلية المغلقة بإحكام.

العبوات : ٠,٨ كجم، ٤ كجم، ١٥ كجم.

وودكس توب

ورنيش بولى يوريثان للخشب فائق اللمعان (مركبين أو مركب واحد) .

الوصف:

- يتكون الورنيش من مركبي أ, ب .
- يستخدم الورنيش إما على هيئة مركب واحد أو مركبين .
- عند استخدام الورنيش كمركب واحد يدهن سطح الخشب بالمركب أ فقط حيث يتصلد بفعل الرطوبة الموجودة بالهواء .
- عند استخدام الورنيش كمركبين, يتم خلط المركبين أ, ب معاً قبل الاستخدام مباشرة وعند دهان أسطح الخشب تتكون طبقة صلدة من راتنج البولى يوريثان .

مجال الاستعمال :

- ورنيش واقى لامع لجميع أنواع الأسطح الخشبية مثل الأثاث والحوائط الزخرفية الداخلية والخارجية والأرضيات والأبواب والشبابيك .. ألخ .
- يستخدم الورنيش كمركبين فى الحالات التى يتعرض فيها سطح الخشب لعوامل برى قوية مثل الأرضيات بينما يستخدم الورنيش كمركب واحد عند تعرض الخشب لعوامل برى خفيفة أو متوسطة مثل الأثاث والحوائط .

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- نسبة المواد الصلبة (بالوزن)	٥٨٪ ± ١٪
- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٥ ± ٠,٠٢
- نسبة خلط المركبين أ, ب بالوزن	٨ : ١
- فترة التشغيل	٤ ساعات
- زمن الجفاف السطحى	٤ ساعات
- زمن الجفاف الصلد	٢٤ ساعة
- وقت دهان الوجه التالى	١٢ ساعة
- معدل الاستهلاك	٧-٩م٢/كجم

طريقةالتشغيل:

- يجب أن يكون سطح الخشب نظيفاً ناعماً خالياً من الأتربة والزيوت والأجزاء المفككة .
- تخلط جيداً محتويات المكونين أ + ب بخلاط ميكانيكى على السرعة البطيئه(٣٠٠لفة/دقيقة) أو يستخدم المركب أ فقط وذلك وفقاً لنوعية الورنيش المطلوب .
- يجب استخدام فرشة جديدة مع ملاحظة تجنب العمل فى جو به أتربة بقدر الإمكان .

التخزين: لمدة ٦ شهور تحت ظروف تخزين مناسبة .

العبوات: -مركب أ: ٣,٥٥٦كجم, مركب ب: ٠,٤٤٤كجم .

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

وودكس ستين ٢٠٠٠

صبغة للأثاث والمنتجات الخشبية.

المواصفات العامة:

صبغة بألوان متعددة شفافة أساسها مذيبات عضوية وبترولية وراتنجات صناعية لتلوين جميع أنواع الاخشاب وتنتج بـ ١٢ لون من الألوان الجذابة الشفافة.

مجال الاستعمال:

- جميع أنواع الأخشاب الطبيعية من قشرة وزان وأرو وسويد وبلوط وغيرها وكذلك جميع أنواع الكونتر من القشرة الصناعية.
- جميع أنواع الأثاثات والموبيليات وأخشاب المطابخ وغيرها.

المواصفات الفنية: (عند ٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٩٣± ٠,٠٢
- زمن الجفاف	١٠ دقائق
- مادة التخفيف	ثنر إل أو ثنر أس
- معدل الاستهلاك	٨ - ١٠م٢ / كجم/ وجه (حسب نوع الخشب)

طريقة الإستعمال:

- تقلب محتويات العبوة جيداً قبل الاستعمال.
- تنظف الأسطح الخشبية وتنعم بالصنفرة.
- يتم الدهان بالفرشاه أو بالرش أو بقطعة قماش.
- يتم دهان الوجه الثانى (إذا لزم الأمر) بعد جفاف الوجه الأول.
- يتم دهان وجه أخر أوأكثر حسب درجة الصبغ المطلوبة للأخشاب.
- يتم عمل الدهانات النهائية لهذه الأصباغ بأساس بولى بوريثان مثل بيرومط ٣٥٣٥، بيروساتن ٦٥٦٥ وبيروجلوس ٩٥٩٥.
- يتم تنظيف المعدات بعد الاستعمال مباشرة باستعمال الكيم سولف١.

التخزين: لمدة ٣ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم، ٥كجم.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : (٢٠٢)٣٥٨٥٩٨٥٨+

وود سيلر

دهان نيتروسيليولوزى تحضيرى للأرضيات الخشبية.

وصف المنتج:

- وود سيلر دهان تحضيرى شفاف للخشب أساسه نيتروسيلولوز وراتنجات عالية الرتبة.

مجال الاستعمال:

ملء مسام الأرضيات الخشبية والباركيه بجميع أنواعه.

الخواص الفنية (عند٢٥°م):

- اللون	شفاف مائل للاصفرار
- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٩٠ ± ٠,٠٢
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٨±٢ ثانية
- الجفاف السطحى	١٢±٢ دقيقة
- الجفاف النهائى	٦٠-٩٠ دقيقة
- المجفف	ثنر إل أو ثنر إس

طريقة الاستعمال:

- يتم تجهيز الأرضية الخشبية بكشطها وصنفرتها وتنظيفها.
- يتم دهان وود سيلر بالفرشاة أو الرش.
- بعد ساعتين من الدهان تتم الصنفرة بطريقة مناسبة ثم يتم طلاء وجه من ورنيش بيروفلور.
- يتم غسل المعدات بمادةكيم سولف١.

معدل الاستهلاك: ٩-١٠م٢/كجم.

التخزين: ٦ أشهر من تاريخ الإنتاج فى عبواتها المغلقة وظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١كجم,٤كجم.

وود ســــيـرف

دهان واقى للخشب.

المواصفات العامة:

وود سيرف مركب عضوى لحماية الخشب من التعفن والتشقق والرطوبة والحشرات بنى اللون.

مجال الاستعمال:

- الأرضيات الخشبية.
- الأسوار والسلالم الخشبية.
- المنشآت الخشبية المعرضة للرطوبة والغبار.

المواصفات الفنية: عند٢٥°م)

- اللون	بنى شفاف
- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٨٠ ± ٠,٠١
- اللزوجة (مقياس كأس فورد رقم ٤)	١٠ ثانية
- زمن الجفاف الإبتدائى	١٠ دقائق
- زمن الجفاف النهائى	٣٠ دقيقة
- PH	٦,٥

طريقة الإستعمال:

بالرش أو بالفرشاة بمعدل حوالى ١٢ م٢ / لتر / وجه.

التخزين: لمدة ٥ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ١ كجم , ٤ كجم , ١٦ كجم , ١٦٠ كجم.

زيتولان إس

دهان كيميائي للشدات لتسهيل فصلها عن الخرسانة.

وصف المنتج:

- دهان كيميائي لتسهيل فصل الشدات عن الخرسانة وله خواص مميزة عن الزيوت التقليدية التي تستعمل فى هذا الغرض .
- يسهل فصل الشدات عن الخرسانة عن طريق تفاعل المواد الكيميائية مع الماء وتكوين غشاء رقيق يساعد على عدم تماسك سطح الشدات مع الخرسانة ويعمل كطبقة حماية للشدات المعدنية والخشبية.

مجال الاستعمال:

يستعمل كدهان لتسهيل فصل الخرسانة عن جميع أنواع الشدات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٨٤ ± ٠,٠١
- درجة الوميض	أكثر من ٦٥°م
- درجة الثبات الحراري	من -٣٠° م إلى +١٠٠° م
- معدل الاستهلاك	٤٠ حتي ٥٠ م٢/لتر (على الأسطح المعدنية)
(يعتمد على الأداة المستخدمة)	٢٠ حتي ٢٥ م٢/لتر (على الاسطح الخشبية)

طريقة الاستعمال:

- لا تحتاج الشدات الجديدة إلى إعداد خاص ولكن يجب التأكد من نظافة سطح الشدات.
- في حالة الشدات المستعملة، يجب إزالة أي آثار للخرسانة أو المونة أو زيوت الشدات السابق استعمالها.
- تدهن طبقة رقيقة منتظمة من زيتولان إس باستعمال الفرشة أو الرولة أو بطريقة الرش أو بقطعة من الأسفنج للأسطح غير المسامية.
- يكتفي بدهان طبقة واحدة في حالة الأسطح غير المسامية مثل الأسطح المعدنية والفيبر جلاس وغيرها ويدهن وجه آخر قبل صب الخرسانة مباشرة على الأسطح الخشبية.

التخزين: لمدة ٥ سنوات في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ لتر ، براميل ٢١٠ لتر.

زيتولان إس إتش٢

دهان كيميائي مركز للشدات لتسهيل فصلها عن الخرسانة.

وصف المنتج:

- **زيتولان إس إتش ٢**: دهان كيميائي مركز لتسهيل فصل الشدات عن الخرسانة وله خواص مميزة عن الزيوت التقليدية التى تستعمل فى هذا الغرض.
- **زيتولان إس إتش ٢**: يسهل فصل الشدات عن الخرسانة عن طريق تفاعل المواد الكيميائية من الماء وتكوين غشاء رقيق يساعد على عدم تماسك سطح الشدات مع الخرسانة ويعمل كطبقة حماية للشدات المعدنية والخشبية.

مجال الاستعمال:

يستعمل كدهان لتسهيل فصل الخرسانة عن جميع أنواع الشدات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم / لتر)	٠,٨٥ ± ٠,٠١
- درجة الوميض	أكثر من ٦٥° م
- درجة الثبات الحراري	من -٣٠° م إلى +١٠٠° م
- معدل الاستهلاك	٤٠ – ٦٠ م٢/لتر (على الأسطح المعدنية)
(يعتمد على الأداة المستخدمة)	٢٠ – ٣٠ م٢/لتر (على الأسطح الخشبية)

طريقة الاستعمال:

- لا تحتاج الشدات الجديدة إلى إعداد خاص ولكن يجب التأكد من نظافة سطح الشدات.
- في حالة الشدات المستعملة. يجب إزالة أي أثار للخرسانة أو المونة أو زيوت الشدات السابق استعمالها.
- تدهن طبقة رقيقة منتظمة من زيتولان إس إتش ٢ باستعمال الفرشة أو الرولة أو بطريقة الرش أو بقطعة من الأسفنج للأسطح غير المسامية.
- يكتفي بدهان طبقة واحدة في حالة الأسطح غير المسامية مثل الأسطح المعدنية والفيبر جلاس وغيرها ويدهن وجه آخر قبل صب الخرسانة مباشرة على الأسطح الخشبية.

التخزين: لمدة ٥ سنوات في ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٢٠ لتر . براميل ٢١٠ لتر.

كيماويات البناء الحديث
المركز الرئيسى : ٣١٩ شارع الهرم - الجيزة
ت/ ٣٥٨٥٣٩١٧ - ٣٥٨٥٤٠٨٤ - ٣٥٨٥٤١١٨ (٢٠٢)+ ف : ٣٥٨٥٩٨٥٨(٢٠٢)+

زيتولان دبليو

دهان كيميائى للشدات لتسهيل فصلها عن الخرسانة أساسه مواد شمعية.

مواصفات عامة:

زيتولان دبليو: دهان كيميائى للشدات أساسه مستحلبات المواد الشمعية التى تكون طبقة من الشمع تسهل فصل الخرسانة عن الشدات.

مجال الاستعمال:

يستعمل كدهان لتسهيل فصل الخرسانة عن جميع أنواع الشدات.

المميزات:

- يوفر سطح خرسانى عالى الجودة نظيف خالى من البقع والفراغات ومتجانس اللون.
- يمكن استعماله مع جميع أنواع الشدات.
- يقلل من عملية تنظيف الشدات ويطيل عمرها ويحمى الشدات الخشبية من امتصاص المياه والشدات المعدنية من الصدأ.
- غير قابل للاشتعال وليس له آثار سامة مما يمكن من العمل فى الأماكن المغلقة.
- اقتصادى ويوفر الوقت اللازم لإعداد الشدات.

الخواص الفنية: (عند٢٥°م)

- الكثافة (كجم/لتر)	٠,٧٥± ٠,٠٥
- درجة الوميض	غير قابل للاشتعال
- معدل الاستهلاك	٢٠ -٣٠م٢/لتر (على الأسطح الخشبية)
(يعتمد على الأداة المستخدمة)	٤٠ - ٦٠م٢/لتر (على الأسطح المعدنية)

طريقة الاستعمال :

- لا تحتاج الشدات الجديدة إلى إعداد خاص ولكن يجب التأكد من نظافة سطح الشدات.
- فى حالة الشدات المستعملة، يجب إزالة أى آثار للخرسانة أو المونة أو زيوت الشدات السابق استعمالها.
- تدهن طبقة رقيقة منتظمة من زيتولان دبليو باستعمال الفرشة أو الرولة أو بطريقة الرش أو بقطعة من الاسفنج للأسطح غير المسامية. يكتفى بدهان طبقة واحدة فى حالة الأسطح غير المسامية مثل الأسطح المعدنية والفيبر جلاس وغيرها ويدهن وجه آخر قبل صب الخرسانة مباشرة على الأسطح الخشبية.

التخزين : لمدة ٥ سنوات فى ظروف تخزين مناسبة.

العبوات :

- ٢٠ لتر ، براميل ٢١٠ لتر.